

# START

MAGAZINE VOOR ATARI~ST GEBRUIKERS

## LISTING

Handig netwerk  
voor de midi-poort

## GETEST

▶ WORDFLAIR

▶ DC-UTILITIES

▶ ARABESQUE

▶ XBOOT

▶ NEODESK 3.0

## TURBO 16 V2.0

Mega STE  
snelheid voor ST

## ZELF DOEN

Verdubbel de  
capaciteit van uw  
harddisk





# DC-UTILITIES V2.0

## Een genot om mee te werken

Zeven programma's voor de prijs van één. Met deze reclamekreet worden ST bezitters op de DC Utilities gewezen. Méér waar voor minder geld?

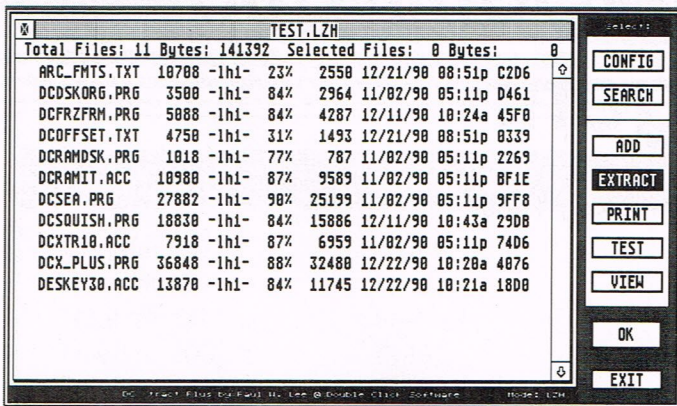
Dat moet zeker Nederlanders aanspreken. Jay Lee keek voor START of de programma-kollektie de moeite waard is.

Voor menig ST-gebruiker is Double Click Software geen onbekende naam. De programmeurs van dit Amerikaanse bedrijf hebben diverse bijzonder goede shareware-programma's (zoals DC Format) op hun naam staan. DC Utilities 2 is een bundeling van een aantal bijzondere hulpmiddelen, waaronder enkele unieke kompressie-programma's die vooral bij modembegebruikers goed in de smaak zullen vallen.

### VROLIJKE INDRUK

DC Utilities 2 wordt geleverd in een plastic map van A5-formaat waarin we een uitgebreide Engelstalige handleiding, een Nederlandse aanvulling en een enkelzijdige disk aantreffen. Het Amerikaanse boekje is rijkelijk voorzien van schermafdrucken en verwijs-ikonen, waardoor het geheel een vrolijke maar toch ook chaotische indruk geeft. De tekst is kort en bondig geschreven. Dankzij de vele voorbeelden laat de handleiding aan duidelijkheid niets te wensen over. Kortom: een waar genot om te lezen! In de Nederlandse aanvulling worden de meest voorkomende termen nog eens duidelijk verwoord.

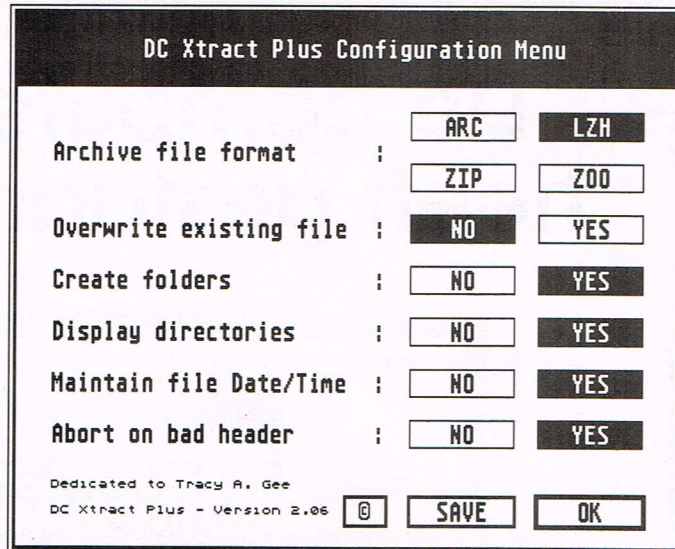
Voordat de gebruiker aan de slag kan, moet hij de diskette registreren. Starten van het installatieprogramma en invoeren van naam en adres zijn hiervoor voldoende. Doordat deze gegevens aan verschillende bestanden worden toegevoegd, ontstaat een persoonlijk exemplaar.



LZH levert in onze tests de kleinste bestanden op.

### DC EXTRACT PLUS: PRONKSTUK

DC Utilities 2 is een verzameling van bijzondere hulpprogramma's waarbij de nadruk ligt op datacompressie. Het pronkstuk is DC Extract Plus, een uitgebreid programma om gekomprimeerde bestanden te beheren. Eindelijk hoeven we niet meer te zoeken naar verschillende uitpak-applikaties en bijbehorende Shells. DC Extract Plus, dat als programma en als accessoire werkt, is in staat om met de vier bekendste kompressie-methodes (ARC, LZH, ZIP en ZOO) om te gaan! Bijzonder



De vier populairste inpakprogramma's in één ijzersterke bundel.

aardig is dat de gebruiker in een gekomprimeerd bestand met (zelfs meerdere!) wildcards/jokers naar specifieke extensies kan zoeken om uit te pakken (bijvoorbeeld alleen PRG en DOC-bestanden). Gekomprimeerde bestanden zijn verder te controleren op fouten of te bekijken zonder ze uit te pakken. Het zelf inpakken van ARC, LZH, ZIP of ZOO bestanden levert geen enkel probleem op (zie tabel 1). Zelfs de informatie over de folder waarin de oorspronkelijke bestanden zich bevinden blijft, als we aangeven dat we dit wensen, bewaard.

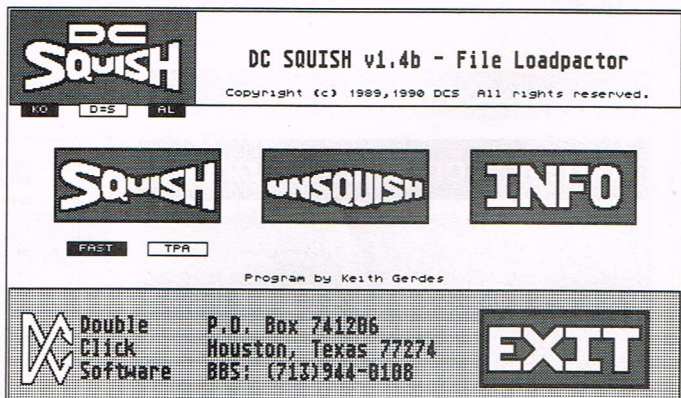
Op de diskette vinden we ook een kleine versie van DC Extract Plus (DC-Xtract) waarmee we uitsluitend ARC-bestanden kunnen bewerken. De noodzaak hiervan ontgaat ons een beetje.

### DC SEA: VOOR DISTRIBUTIE

Gebruikers die regelmatig software distribueren, maar kampen met een gebrek aan schijfruimte, vinden in DC Sea dé remedie. Met DC Sea is een gekomprimeerd bestand (ARC, LZH, ZIP of ZOO) zo te bewerken dat het zichzelf uitpakt zodra de gebruiker het start. Een uitpakprogramma is dus niet meer nodig: ideaal voor bestanden die bestemd zijn voor beginnende gebruikers!

### DC SQUISH: PROGRAMMA'S VERKLEINEN

Wie kampt niet met het bekende 'harddisk ruimte' probleem? U heeft net een nieuw tekenpakket aangeschaft compleet met de meest bizarre fonts, maar waar moet dat nu allemaal komen te staan? Toch maar enkele programma's naar de elektronische begraafplaats begeleiden? En 1ST Word Plus? Zullen we die ook maar offeren? Een briefje tikken kan ook



DC Squish spaart gemiddeld 34% ruimte op floppy en harde schijf.

Tabel 1.  
De vier bekendste kompressie methodes in competitie.

| DOCUMENT     | Origineel | ARC            | LZH            | ZIP            | ZOO            |
|--------------|-----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| dc_util2.txt | 8.393     | 4.515 (46,2%)  | 4.011 (52,2%)  | 4.597 (45,2%)  | 4.655 (44,5%)  |
| screen00.pi3 | 32.802    | 7.492 (77,2%)  | 6.129 (81,3%)  | 7.783 (76,3%)  | 7.877 (76,0%)  |
| 1ST Wordplus | 153.011   | 89.504 (41,5%) | 69.911 (54,3%) | 85.691 (44,0%) | 87.945 (42,5%) |



in een eenvoudige editor... Kortom: het wordt passen en meten en lang niet altijd gaat u met een tevreden gevoel naar bed. U kunt natuurlijk een nieuwe harddisk (erbij) nemen, groter en sneller, maar niet iedereen beschikt over een in bloei staande geldboom...

U hoeft zich morgen niet ziek te melden bij uw baas, want DC Squish maakt uw harddisk weer fit en slank. Squish weet een programma of accessoire dermate samen te persen dat het kwa efficiency het beroemde ARC-formaat benadert (zie tabel 2) terwijl het programma/accessoire nog steeds uitvoerbaar blijft! Programma's die normaal honderden kilobytes meten, worden na een Squish-dieet minstens een kwart slanker. Wie z'n gehele harddisk een Squish-beurt geeft, moet niet verbaasd kijken als de harde schijf na afloop 10% tot 25% meer ruimte biedt!

En die bomvolle AUTO-folder? Na het dieet zijn onze opstarthulpjes niet alleen veel slanker, ze laden ook een stuk vlotter! De snellere 'binnenhaaltijd' van programma's is met name te merken bij ST's met TOS 1.0 of 1.2. Floppy-gebruikers zijn helemaal in de zevende hemel: minder lang laden telt daar immers extra hard aan.

Bestanden die met een oudere versie van DC Squish of met de PD programma's Packer.prg of Pack2.prg zijn bewerkt, worden door DC Squish onmiddellijk herkend en volgens de nieuwe kompressiemethode bewerkt. Komprimeren van meerdere bestanden met behulp van wildcards is eveneens mogelijk (DC Squish spreekt in dat verband over 'Batch Squishing').

Alleen programma's die gegevens naar zichzelf terugschrijven (instellingen) of zichzelf op grootte controleren (Calamus) kunnen een Squish-beurt beter overslaan. Wie terug verlangt naar de goede oude tijd kan de samengeperste bestanden met DC Squish natuurlijk ook weer 'uitrekken' tot hun oorspronkelijke grootte.

Voor het geval u meer over dit onderwerp wilt lezen, verwijzen we u graag naar het artikel 'Kompressietechnieken' van Markus The in START 25.

| PROGRAMMA    | Origineel | geSQUISHed     |
|--------------|-----------|----------------|
| 1ST Wordplus | 153.011   | 90.582 (40,8%) |
| Rufus        | 73.492    | 54.318 (26,1%) |
| Diablo630    | 13.173    | 11.778 (10,6%) |
| Hotwire      | 96.862    | 48.790 (49,6%) |
| Maccel3      | 11.148    | 8.220 (26,3%)  |
| Mobzstp2     | 6.400     | 4.702 (26,5%)  |
| UIS III      | 29.730    | 23.288 (21,7%) |
| Vscope       | 20.642    | 6.284 (69,6%)  |

Tabel 2. De resultaten van DC Squish.

### DC DESKEY: WELKOM

Over gebruiksvriendelijkheid van onze ST hoeven we over het algemeen niet te klagen. Toch zijn er van die dingen waarvan we denken 'wat zou het leuk zijn als dit automatisch ging, zodat ik nóg luier achter m'n toetsenbord kon zitten!' DC Deskey is één van die handige programma's die zelfs verwenne gebruikers luid applaudiserend zullen verwelkomen. Met DC Deskey zijn dropdown menu-opties aan een combinatie van toetsen te koppelen zodat uw hand het toetsenbord niet hoeft te verlaten om op zoek naar de muis te gaan. Programma's waarvan de menu-opties niet voorzien zijn van 'shortcuts' kunnen met dit programma worden voorzien van toets-equivalenten. Zelfs als een bepaalde toetscombinatie van een programma niet bevalt en we liever een andere variant willen gebruiken, laat DC Deskey onze wens in vervulling gaan.

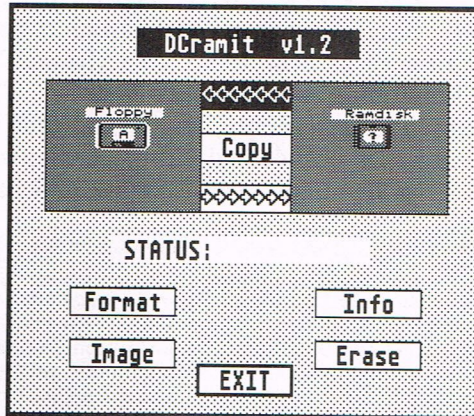
Ook de menu-opties van de desktop zijn te voorzien van shortcuts, waardoor we bijvoorbeeld een accessoire met een toetsaanslag kunnen oproepen. DC Deskey's veelzijdigheid gaat zelfs verder: menu-opties zijn na het laden van een programma, na een instelbare tijd of aantal toetsaanslagen automatisch te activeren (bijvoorbeeld: na 5 minuten of 1000 toetsaanslagen wordt automatisch onze tekst opgeslagen). DC Deskey houdt per programma de instellingen bij. We zien hier een duidelijke verwantschap tussen DC Deskey en de op de Apple Macintosh gebruikte MacroRecorder.

### TWEE RAMDISKS

DC Utilities 2 voorziet ons van twee RAM-disks. Ze hebben één nogal bijzonder gemeenschappelijk kenmerk: ze emuleren een floppydisk compleet met tracks, sectoren en zelfs zijden! Hierdoor kunnen we vanaf de desktop zonder problemen kopieën van disks naar de RAM-disk

maken (en andersom). GEM wil namelijk alleen een kopie maken als twee disks (in dit geval een gewone disk en een 'floppy-RAM-disk') identiek van opbouw zijn.

DCramit is de slimste van de twee: het is een bijzonder snelle RAM-disk die als programma of als accessoire werkt. Dankzij de ingebouwde kopieerfuncties is een floppy snel naar de RAM-disk te kopiëren. Bovendien heeft Ramit een functie die ervoor zorgt dat de RAM-disk zich tijdens het opstarten automatisch met de gewenste bestanden vult:



*Een RAM-disk met tracks, sectoren en zijden imiteert succesvol elke floppy.*

makkelijk voor programmeurs die regelmatig compileren. Jammer genoeg is Ramit niet reset-bestendig (waarschijnlijk bedoelde Jay bestendig, maar 'bestendig' is eigenlijk zo gek nog niet, red.) DC Ramdisk, een AUTO-folder programma, is dat daarentegen wél. De grootte en 'vorm' van deze RAM-disk hangt af van de naam van het ikoon-label. Wil men een 'enkelzijdige' RAM-disk van 80 tracks en 10 sectoren; dan is het ikoon-label 'DCS\_80A1' (A is hexadecimaal voor 10). Niet de meest gebruikelijke manier van werken dus.

### NOG TWEE

De laatste twee utility's zijn DC Freeze Frame en DC Desk Organizer. Freeze Frame is een zogenaamde 'screengrabber'. Als de gebruiker op de <Alternate> en <Help> toets drukt, wordt er een 'foto' van het scherm gemaakt die vervolgens in Neochrome of Degas-formaat kan worden weggeschreven. Eigenlijk niets bijzonders dus.

De DC Desk Organizer maakt van een DESKTOP.INF-bestand een uitvoerbaar programma. In DESKTOP.INF slaat GEM verschillende instellingen van de desktop op (plaats van de ikonen, vensters, kleuren, printer/modem poort en vanaf TOS 1.4 ook een eventueel automatisch opstartend GEM-programma). Het 'runnen' van een met DC Desk Organizer gekreëerd desktop-info programma maakt het mogelijk onze instellingen bij een bepaalde situatie aan te passen. Resetten van de ST en het laden van het Control Panel of vergelijkbare accessoires is hierdoor overbodig.

### KONKLUSIE

DC Utilities 2 heeft voor iedere ST gebruiker wel wat te bieden, of het nu gaat om fanatieke modembegebruikers, eigenwijze toetsenbordverslaafden of mensen met een naar ruimte snakkende harddisk. Wie regelmatig op bestanden stuit die op diverse manieren gekomprimeerd werden, zal DC Xtract Plus een waar genot vinden om mee te werken. DC Squish is een echte levensredder voor mensen die zwoegen met overvolle harddisks. Alleen deze twee programma's maken de aanschaf van de DC Utilities al de moeite waard. De overige hulpmiddelen zorgen ervoor dat men op de ST nét even prettiger werkt. De kwaliteit van de verschillende utility's is zonder meer hoogstaand te noemen. Alle programma's zijn zowel met het toetsenbord als via de muis te bedienen.

Als we voor elk programma een schamele tien dollar zouden rekenen (de shareware bijdrage die voor utility's gebruikelijk is), betaalden we al veel meer dan de prijs van DC Utilities 2. Bovendien gaat shareware maar zelden vergezeld van een dergelijke uitgebreide handleiding. We hoeven ons hoofd dan ook niet langer te breken over de reclame-slagzin:

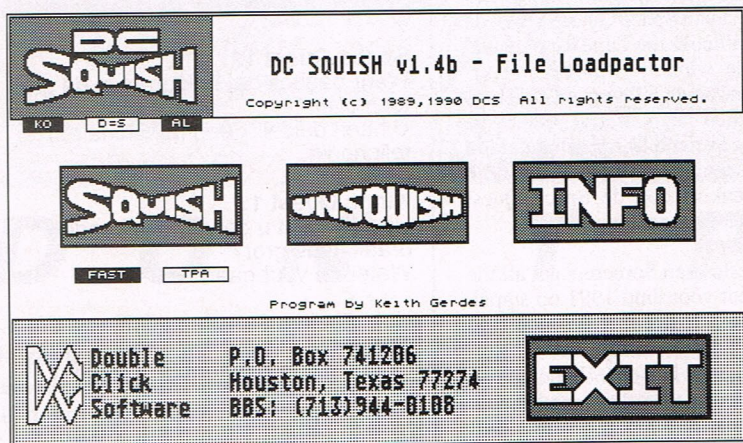
**DC Utilities 2 biedt kwaliteit voor uw zuur verdiende geld!**

Product: DC Utilities 2  
 Uitgever: Divo  
 Prijs: f 89,-  
 Informatie: 010-4587640

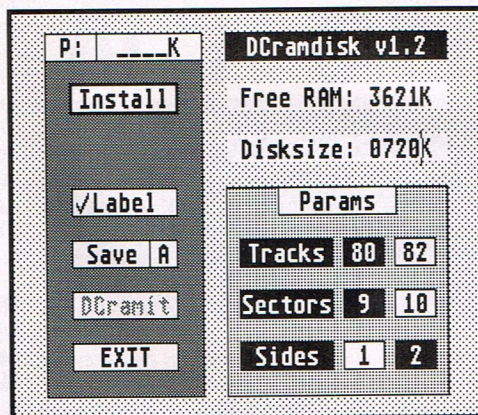


# DC UTILITIES V2.0

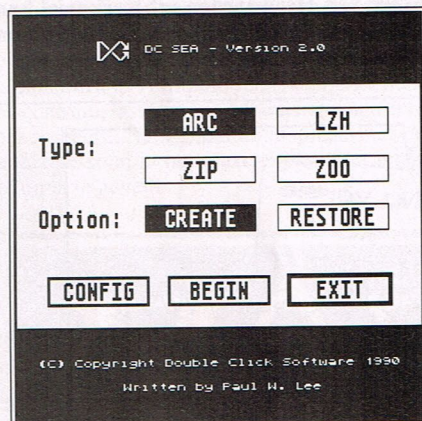
7 PRACHTPROGRAMMA'S VOOR SLECHTS f 89,-



**DC-SQUISH:** Een kompressie-middel voor programma's. Verkleint bijvoorbeeld 1ST Word Plus tot 41 % van zijn originele grootte. In tegenstelling tot de meer bekende technieken blijven met DC-Squish bewerkte applicaties uitvoerbaar. Qua efficiency verslaat DC-Squish het wereldberoemde ARC-formaat zelfs.

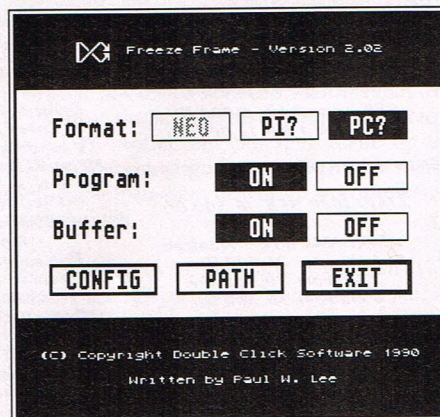


**DC-RAMIT:** één van de snelste RAM-disks voor de Atari ST. In tegenstelling tot andere RAM-disks is DC-RAMit in staat een normale diskette te emuleren. Ingebouwde kopieerfuncties zorgen ervoor dat de DC-Randisk altijd gevuld is met de bestanden van uw keuze.

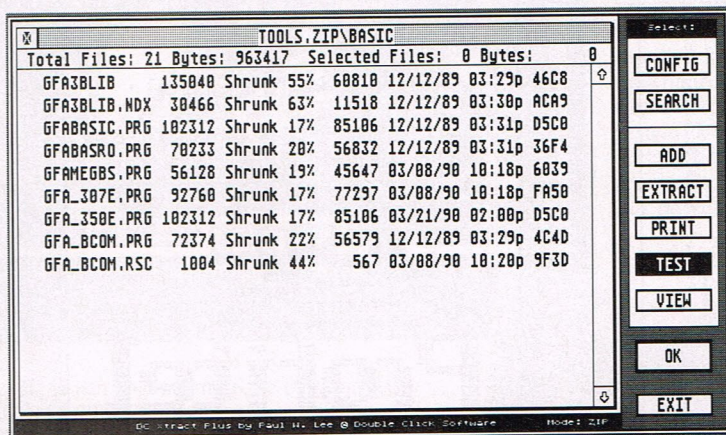


Met **DC-SEA** zijn gearchiveerde bestanden van bijna elk type zo te bewerken dat ze zichzelf uitpakken als de gebruiker er op klikt. Deze hoeft dus geen uitpakprogramma in zijn bezit te hebben. DC-Sea is ideaal voor het distribueren van software.

**DC-FREEZE-FRAME:** Dit programma vervangt de screendump-functie van de ST. Bij het indrukken van Alternate-Help wordt de schermhoud niet op de printer afgedrukt, maar als DEGAS of Neochrome-bestand naar disk geschreven.



**DC-XTRACT PLUS** is het beste en uitgebreidste archiveerprogramma. Nog niet eerder was een utility in staat om met de vier bekendste kompressie-methoden te werken: ARC, ZOO, LZH en ZIP. Komprimeren van bestanden, folders of zelfs hele diskettes is met een paar muisklikken mogelijk.



**Maak f 89,- / Bfr 1650 over naar:**

Postgiro 1962230 - UITGEVERIJ DIVO - M. Gijzenburg 14 - 2907 HG Capelle a/d IJssel  
Voor België: Postgiro 000-1592758-18 - Gebruik hetzelfde adres, maar voeg toe: Nederland