

BIJLAGE M**Enige suggesties voor WG-PC's****Kees van der Laan**

Maart 1991

Eén van de belangrijkste zaken om het gebruik van T_EX etc. te bevorderen is een goede PD PC versie, met goede documentatie, te hebben. Niet allen beschikbaarheid is van belang, maar het moet ingeblikt, in handige setjes, op de schappen liggen. Ook dienen de bestellingsprocedures professioneel afgehandeld te kunnen worden. Maar ja wij zijn vrijwilligers, nietwaar? Om toch! Niets is frustrerender en afstotender dan bedolven te worden onder een berg floppies die niet werken, nadat men geprobeerd heeft het aan de praat te krijgen door te zoo-en, te selecteren, hergroeperen, schrappen van het overbodige, en tenslotte tegen de beperkingen van de onderhavige PC te lopen.

Kortom, subsetting met duidelijke documentatie en werkende voorbeelden van installatie en gebruik, afgerond met professionele logistiek, en ondersteund door het cursusgebeuren!

Bovendien moeten wij niet vergeten dat de markt die wij als eerste proberen te 'veroveren' —de Nederlandse wiskundigen— niet geïnteresseerd is in de in-en-outs van PC's noch van T_EX. Dat zijn slechts beperkte hulpmiddelen, waar het publiceren helaas mee moeten doen.

De suggesties

- naar de werkgroep toe: maak kant-en-klare subsets etc, en
- naar de NTG toe: organiseer professionele verspreiding.

Het tij is gunstig ervoor, daar de Board of Directors (BoD) van TUG in Maart besloten heeft ook PD T_EX distributie te verzorgen. DANTE, GUTenberg en ukT_EXug doen het al.

Ter illustratie het volgende uit ukT_EX.

emTeX (for MS-DOS): Send 11 UNFORMATTED 1.44Mb or 18 720K 3.5" disks, or 12 UNFORMATTED 5.25" disks, with return postage.
emTeX is now distributed with a copy of 'Baskerville' and documentation.
Please therefore send the disks in packing of A4 size or enclose an A4 envelope.

*** Postage rates: all prices in pounds sterling ***
(make cheques payable to Aston University)

0.5" tapes: UK: 2.50 (one tape), 5.00 (two tapes).
Europe: 5.00 (one tape), 9.00 (two tapes).
Outside Europe please enquire.

8mm tapes: UK: 1.00, Europe: 2.00.

DC600A cartridges:

UK: 1.00, Europe: 2.00.

Diskettes:

Quantity/Size	Europe	World	UK 1st	UK 2nd
18/3.5"	3.10	5.10	1.40	1.10
11/3.5"	1.80	2.90	0.80	0.65
18/5.25"	1.20	2.00	0.60	0.50
11/5.25"	0.80	1.30	0.50	0.35

*** Postal address ***

Peter Abbott,
Computing Service, Aston University, Aston Triangle, Birmingham B4 7ET

(Please include SELF-ADDRESSED ADHESIVE LABELS for return postage).

Figure 1: Distribution Ad from ukT_EX.

Uit het ingeslotene blijkt dat de logistiek goed verzorgd is. Het probleem van virussen hebben zij hopelijk ook onder controle.

Wat ik mis alom is de subsetting idee, en de aandacht voor de echt kleine \TeX gebruiker, zoals ik tegenwoordig. Wederom een citaat (TB350):

'First, it is desirable to keep the total number of fonts of plain \TeX relatively small, because plain \TeX is a sort of standard format; it should not cost much for someone to acquire all the fonts of plain \TeX in addition to those he really wants, ...'

Indachtig de 'core+modules'-idee, het volgende voorstel, om mee te beginnen:

Basis: plain- \TeX , version π ,

(Niets meer en niets minder. Welke? EM- \TeX !)

\TeX uitbreidingen (ieder een zelfstandig geheel):

1. manmac.tex (DeK's \TeX book macros en fonts).
2. Proefschriften formats voor het Engels, met wat sjablonen.
(Een aantal gangbare. Welke-o-welke?)¹
3. Tijdschriften formats.
(In ieder geval TUGboat, en die van AMS, ...)
4. AMS package voor \TeX , fonts en formats.
5. (EMACS) \TeX intelligente editor, met wat gebruikersinterfaces vooral geënt op bovenstaande formats.
6. \PiCTeX of iets dergelijks.
(Niet PD? In eerste instantie weglaten? Lijkt mij niet.)
7. μ -spell, spellingschecker.
(Niet PD, maar toch maar proberen.)

\LaTeX 3.?

1. \LaTeX zelf
2. Proefschrift stylen voor het Engels.
(Een aantal gangbare plus sjablonen.)¹

3. Nederlandse stijlen: brief, rapport, artikel, ...
4. Tijdschrift stijlen.
(In ieder geval TUGboat, en die van AMS ...)
5. AMS package voor \LaTeX , fonts en formats.
6. (EMACS) \LaTeX intelligente editor, met wat gebruikersinterfaces.

Verder zou het mooi zijn om disjunct daarvan font collecties te hebben (Adobe's? Postscript? en enige speciale zoals schaafonts, dingbats) Meer iets van later orde?

Het zou mooi zijn als bovenstaande als beleid wordt nagestreefd en dat gesouffleerd door de prioriteiten handige setjes 'uit de schappen' doorgestuurd zouden kunnen worden, zowel op 1.4 als .36MByte floppies. Soortgelijk voor andere systemen zoals Atari en Macintosh. Een identieke opzet op de server zou de eenvoud dienen.

Vanuit energetisch standpunt is het van belang te synchroniseren en in synergie te resulteren.

Stel je voor dat in de besprekingen met het CWI en het Wiskundig Genootschap wij kunnen zeggen:

Kijk, naast de riant beschikbaarheid van \TeX etc. op de werkplek, kan men het ook thuis gebruiken. Wij hebben namelijk diverse sets voor PC's, gratis, nou ja op basis van verzendkosten. Opleidingen? Geen probleem. \LaTeX , \TeX etc. Speciaal voor wetenschappelijke typistes? U zegt het maar en wij draaien, zullen wij de agenda even trekken, wanneer? Of wilt U liever een videotape-je? Met de meester als docent?

Kortom als de PC- en educatie-activiteiten elkaar aanvullen c.q. ondersteunen, en als het wervingsbeleid naadloos aansluit, dan zijn wij toch aardig bezig, zou ik zeggen.

En dat met een handje vol.

¹ Het is voorlopig niet nodig Nederlandse varianten te hebben, omdat de proefschriften, m/n/ de β -wetenschappelijk, in het Engels zijn.