

## Korte handleiding MKDEBFLS

Het programma "mkdefls.exe" is onderdeel van de RWS C-regelaar en wordt gebruikt om debugfiles aan te maken voor het testen van de regelaar na implementatie in een verkeersregeltoestel en het testen in de PC-omgeving.

De executable "mkdebfls.exe" dient in een directory te staan waarnaar een "path" openstaat.

Het maken van de debugfiles wordt opgestart met

```
"mkdebfls"                of met
"mkdebfls naam_debugfile"  of met
"mkdebfls naam_debugfile naam_lijstfile".
```

Bij het eerste commando krijgt de eerste debugfile de naam debug\_01.avv. Volgende debugfiles worden dan "genummerd" vanaf 01. Bij het nummer 99 houdt het genereren op.

Bij het tweede en derde commando moet voor 'naam\_debugfile' een filenaam worden ingevuld die voldoet aan de volgende syntax

```
DEBUG_??.*  of
????_??_DBG
```

Voor de beide vraagtekens na de '\_' en voor de '.' dient een getal tussen 00 en 99 te worden ingevuld. Volgende debugfiles worden dan "genummerd" vanaf het ingevulde nummer. Bij het nummer 99 houdt het genereren op. Bij het filenaam 'DEBUG\_??.\*' mag '\*' worden ingevuld met een willekeurige extensie, MET UITZONDERING VAN '.I'. De '.I' extensie wordt ook door de compiler gebruikt; FILES MET DE EXTENSIE '.I' WORDEN BIJ HET VERLATEN VAN HET DEBUGPROGRAMMA VERWIJDERD! (geldt ook voor crf1.bat en crfmon1.bat).

Bij het filenaam ?????\_??\_DBG mag '?????' worden ingevuld met willekeurige, door MS-DOS toegestane, karakters. De extensie '.DBG' is in dit geval verplicht.

Het programma schrijft naar scherm een overzicht van de gegenereerde files met de vermelding van wat daar in staat. Dit overzicht kan als volgt ook naar een file worden geschreven. Bij het derde commando moet dan voor 'naam\_lijstfile' een filenaam worden ingevuld. Het overzicht van de gegenereerde files wordt dan ook naar de file 'naam\_lijstfile' geschreven en is daarna dus op de harde schijf beschikbaar en reproduceerbaar.

Het bovenstaande kan ook worden bereikt door achter het eerste of tweede startcommando de dos-toevoeging

```
">> naam_lijstfile"
```

te geven. Het schrijven naar het scherm blijft dan echter achterwege.

Indien in de broncodebestanden het preprocessorstatement "#if(n)def PC\_omgeving" is gebruikt, vraagt het programma of deze wel of niet als gedefinieerd beschouwd moet worden. Indien met ja wordt geantwoord, gaat het programma er vanuit dat de "#define PC\_omgeving" bestaat.

Indien een debugfile moet worden gemaakt die reeds bestaat, vraagt het programma

```
"Overschrijven/Volgend nummer/Nieuwe naam/Alles overschrijven? O/V/N/A"
```

Als o of O wordt opgegeven wordt de file overschreven.

Als v of V wordt opgegeven wordt een file met een opvolgend nummer gemaakt.

Als n of N wordt opgegeven wordt om een nieuwe naam gevraagd.

Als a of A wordt opgegeven worden alle files overschreven.

Als invoerfiles worden "crapdef.h", "crapcod.c" en "craptab.c" gebruikt, die in de current directory moeten staan. Deze files dienen te voldoen aan de syntaxis van "C" en van de RWS C-regelaar. De tellers en hulpfuncties worden uitgelezen uit "crapcod.c" en "craptab.c". Eventuele include-files worden niet uitgelezen.

**Inlichtingen:**

**MKDEBFLS.EXE is eigendom van:**

**RIJKSWATERSTAAT  
Adviesdienst Verkeer en Vervoer**

**Het beheer en onderhoud wordt verzorgd door:**

**Goudappel Coffeng, Adviseurs verkeer en vervoer  
Postbus 161  
7400 AD Deventer  
tel.: 0570-666222  
fax: 0570-666888**