

# SOFTLOK 12.5x

# Update met behoudt van gegevens en het instellen van het EMS geheugen bereik

#### Beste **SOFTLOK** gebruiker!

Met **SOFTLOK** 12.5 Update kunt u ook de gegevens van een oudere **SOFTLOK** versie overnemen. Dit geldt voor de Mega vanaf versie 8.0

Heeft u een oudere versie als 8.0 dan moet u eerst een update naar 8.75 uitvoeren alvorens u een Update naar 10.8x kunt uitvoeren

#### 1. Instellen van het EMS-geheugen onder DOS

Controleer voor de installatie of uw PC ook werkelijk EMS-geheugen heeft. Dit gaat als volgt:

Voer het DOS commando MEM in en sluit af met ENTER.

Op het scherm is alleen de regel met de informatie **Expanded <EMS> beschikbaar** belangrijk.

De aangegeven waarde moet 5.120 of groter zijn. In dit voorbeeld is dit 16.777

C:\>mem					
Geheugentype	Totaal	Gebruikt	Vrij		
Conventioneel Upper Gereserveerd Extended (XMS)	640К ØК ØК 65.472К	63К ØК ØК ?	577K ØK ØK 260.916K		
Totaal geheugen	66.112K	?	261.493K		
Totaal onder 1MB	6 <b>4</b> 0K	63K	577K		
Totaal expanded ( Expanded (EMS) be	EMS) schikbaar			64M 16M	(67.108.864 bytes) (16.777.216 bytes)
Maximumgrootte va Maximumgrootte va MS-DOS is aanwezi	n uitvoerba n beschikba g in het HI	aar program aar upper m MA (hogere s	ma emory-blok geheugen).	577K Øk	(590.512 bytes) (0 bytes)
C+1.1					

Laat uw computer "EMS = 0" zien, start dan DOS geheugen optimalisatie programma **MEMMAKER** 

Als de vraag wordt gesteld is EMS geheugen noodzakelijk, antwoordt dan met "J(a)". Vervolgens wordt voldoende EMS geheugen toegewezen.

Wanneer u geen **MEMMAKER** heeft of dat het instellen van het EMS geheugen om welke reden niet lukt, dan kunt u met de DOS- editor het 2 systeem bestanden met de hand zelf aanpassen.

Bestand CONFIG.SYS...emm386.exe/noems=>...emm386.exe/ramBestand AUTOEXEC.BAT...smartdrv.exe40962048=>...smartdrv.exe21762048



Hierna is het EMS geheugen ook toegewezen (PC opnieuw opstarten)

## 2 Instellen van EMS geheugen op een DOS start diskette

Als u tot nu toe **SOFTLOK** opstart met behulp van een startdiskette dan moet u op deze start diskette de bestanden **CONFIG.SYS** en **AUTOEXEC.BAT** aanpassen als hierboven beschreven.

#### 3 SOFTLOK starten onder Windows 95/98

In deze versies kunt u ook de bestanden **AUTOEXEC.BAT** en **CONFIG. SYS** aanpassen als hierboven is beschreven. Als u Windows 95/98 opstart en vervolgens **SOFTLOK** start draait **SOFTLOK** als het ware in een DOS-venster onder Windows. Wilt u echter met behoud van dit besturingssysteem **SOFTLOK** optimaal laten werken, dan kunt u beter Windows afsluiten en herstarten onder **DOS**. Echter intussen zijn wel mogelijk drivers geladen die u niet nodig heeft voor **SOFTLOK**, maar wel geheugen in beslag nemen. Hiervoor is de volgende oplossing: **SOFTLOK** opstarten <u>vòòr dat Windows volledig wordt geladen</u>. Hiervoor moet het bestand **Ms-dos.sys** worden bewerkt. Dit gaat als volgt:

Open verkenner							
Bestand Bewerken Beeld	<u>G</u> ainaar <u>F</u> avorie	eten E <u>x</u> tra <u>H</u> elp					
↓ ↓	t	*a *a	Х	Ē	2	5)	**
<b>Vorige ▼</b> Volgende	<ul> <li>Omhoog</li> </ul>	Netwerkverbin Netwerkverbin ding maken ding verbrek	Knippen	Kopiëren	Plakken	Ongedaan maken	
Adres 🖃 C:\							•
Mappen	×	Naam		Grootte	Туре	Gewijzigd	▲
Bureaublad  Burea	<u> </u>	Dureve.tm     Command.com     Config.sys     Config.w38     Cruzer_Family_98SE.zip     Detlog.old     Detlog.txt     Frunlog.txt     Io.sys     Lha.exe		95 kB 95 kB 1 kB 997 kB 70 kB 74 kB 1 kB 218 kB 34 kB	MS-DOS-toepas Systeembestand W98 bestand WinZip File OLD bestand Tekstdocument Tekstdocument Systeembestand Toepassing	24-0004 14:15 5-5-99 22:22 21-12-05 12:11 23-10-03 11:40 27-2-05 12:23 22-8-03 17:30 23-9-03 14:40 22-8-03 17:27 5-5-99 22:22 21-3-91 2:12 20-9-03 12:04	
Cruzer Family 98SE Di Dos-usb duse	iver	Misclus.— Misclus.sys Netlog.txt Intdetect.com		2 kB 20 kB 45 kB	— bestand Systeembestand Tekstdocument MS-DOS-toepas	22-6-03 17:04 13-5-05 9:43 20-10-04 17:45 7-9-01 12:00	

Selecteer in de root Msdos.sys



Msdos.—			оч ко 1 kB	I 
Msdos Netlog. Ope Netlog. Scan Intdetec Scan I	nen met nen met Norton AntiVirus to <u>Z</u> ip to Msdos.zip nd E-Ma <u>i</u> l Msdos.zip	•	2 kB 20 kB 45 kB 219 kB 117.760 kB 77 kB 147 kB 1 kB 1 kB	STN+STJU
E Setupic Kopin E Setupxi Knipp C Si-pci.z Kopin Snelko Kopin	eren naa <u>r</u> ben èren		134 kB 1 kB 383 kB 1 kB	T T S
ss_nb.c Snell ss_udp Verw stub.log Naar Suhdlo	koppeling <u>m</u> aken ijderen n wijzigen nschappen		1 kB 1 kB 1 kB 1 kB 8 kB 593 kB	
txtsetup.sif			430 kB	S

Selecteer met de rechtermuis toets [eigenschappen]

Eigenschapper	n voor	Msdos.sys		? ×
Algemeen				
*	Msdc	os.sys		
Type:	Syste	embestand		
Locatie:	C:\			
Grootte:	1,63 k	<b (1.676="" bytes)<="" td=""><td></td><td></td></b>		
MS-DOS-na	am:	MSDOS.SYS		
Gemaakt:		(onbekend)		
Gewijzigd:		∨rijdag 13 mei 200	5 9:43:06	
Laatst geop	end:	dinsdag 27 decen	nber 2005	
Kenmerken:		□ Alleen-lezen	□ <u>V</u> erborgen	
		M Ar <u>c</u> nier	M Systeem	
		ОК	Annuleren	Toepassen



# Haal het vinkje weg bij [alleen lezen] en kies [OK]



Selecteer nu met de rechtermuis toets [openen met] en klik hierop met de linkermuis toets

Vervolgens selecteert u een editor (kladblok) en klik op [OK]

Openen met ? 🗙
Klik op het programma dat u wilt gebruiken om het bestand MSDOS.SYS te openen. Klik op Overige als het te gebruiken programma niet in de lijst voorkomt.
Kies het te gebruiken programma:
MSIMN MSPAINT NOTEPAD pd3 PhotoParade Program regedit RUNDLL32 TLSFAXVW
Dit programma altijd gebruiken om dit type bestand te openen
OK Annuleren <u>O</u> verige

Nu wordt het bestand Msdos.sys geopend!





Wijzig de "1"in een "0" achter de tekst BootGUI=, sla vervolgens dit bestand op. Ga vervolgens weer terug naar eigenschappen en zet het vinkje "alleen lezen" weer aan.

Als nu Windows opnieuw wordt gestart, wordt alleen Windows gestart zonder "grafische schil".

Nu kunt u eenvoudig **SOFTLOK** starten.

# 4 EMS geheugen onder Windows XP

Onder Windows moet u voor ieder DOS programma wat wordt gestart het EMS geheugen apart activeren (inschakelen).

Na installatie van **SOFTLOK** V12.5x klikt u op het pictogram van **SOFTLOK** V12.5x <u>met de rechter muistoets</u>

In versie 12.5 worden enkele aanvullende functies in het EMS geheugenbereik opgeslagen.

Hierdoor wordt het benodigde DOS geheugen verkleind. Dat kan beter uitkomen als de PC niet voldoende DOS geheugen vrij kan maken door verschillende drivers.





Klik op eigenschappen....

MS 20			a vi
Snelkop	genschappen voor Sn	elkoppeling naar SL.EX	
naar su	Scherm Overige	e Compatibiliteit	Samenvatting
	Algemeen Prog	ramma Lettertype	Geheugen
-			
	On the above and CARLAN	21	
	Updrachtregel: [C:\SE\:	oLexe	
	Werkmap: C:\SL		
	Batchbestand:		
	Sneltoets: Geen		
	Uitvoeren: Normaa	al venster	
	Ve	nster sluiten bii afsluiten	
11			
		Geavanceerd An	der pictogram 📔 📕
11			
11			
100		OK Appulere	n Toepassen

Controleer de opdrachtregel en werkmap



7.4	
nelkop E	igenschappen voor Snelkoppeling naar SL.EXE
aar Sl	Scherm Overige Compatibiliteit Samenyatting
	Algemeen Programma Lettertype Geheugen
	Conventioneel geneugen
	Totaal: Automatisch 🔽 Aanvankelijke Automatisch 🔽
	Expanded memory (EMS)
	Totaal: 16384 💌
	Extended memory (XMS)
	Totaal: Geen 💌
	Geheugen voor MS-DOS-protected-modus (DPMI)
11	Totaal: Automatisch 💌
11	
1	
	OK Annuleren Toepassen

Controleer de invoer voor het EMS geheugen als hier is aangegeven.

## **5 DOS geheugen en EMM geheugen in Windows XP voor SOFTLOK 12.5** optimaliseren

Wijzig in Windows de systeem bestanden config.nt (openen met een Editor). Het bestand bevindt zich in de directory C:\windows\sytem32 Let op: er is ook een directory \config.

Gewijzigd moet worden het bestand config.nt

Oud	Nieuw
REM DOSONLY	DOSONLY
REM EMM	EMM = RAM

Daarna kunt u **SOFTLOK** 12.5x gewoon starten.



## Windows XP beveiligingsupdate:

Sinds Oktober 2012 heeft Microsoft een beveiligingsupdate gelanceerd, welke het EMS geheugen uitschakelt, hierdoor start **SOFTLOK** niet meer op onder Windows XP!

#### **Oplossing:**

Open het [Configuratiescherm] en selecteer [Software]. Het weergeven van de volledige lijst kan even duren.

Activeer het vinkje bij "Updates" weergeven en selecteer vervolgens:

🐻 Software				
5	Geïnstalleerde programma's en updates:	Up <u>d</u> ates weergeven	Sorteren op: Naam	•
Programma's wijzigen of	🍂 Beveiligingsupdate voor Windows XP (	KB2718523)	Geïnstalleerd op	20-7-2012 🔺
verwijderen (Alt+U)	🎥 Beveiligingsupdate voor Windows XP (	KB2719985)	Geïnstalleerd op	20-7-2012
	🎥 Beveiligingsupdate voor Windows XP (	KB2731847)	Geïnstalleerd op	27-8-2012
Nieuwe	🎥 Beveiligingsupdate voor Windows XP (	KB2723135)	Geïnstalleerd op	27-8-2012
pr <u>o</u> gramma's toevoegen	🎥 Beveiligingsupdate voor Windows XP (	KB2705219)	Geïnstalleerd op	27-8-2012
_	🎥 Beveiligingsupdate voor Windows XP (	KB2712808)	Geïnstalleerd op	27-8-2012
<b>1</b>	🎥 Update voor Windows XP (KB2736233	)	Geïnstalleerd op	13-9-2012
<u>W</u> indows-	🎥 Update voor Windows XP (KB2749655	Geïnstalleerd op	24-10-2012	
toevoegen of	🎥 Update voor Windows XP (KB2661254	Geïnstalleerd op	24-10-2012	
verwijderen	🎥 Hotfix voor Windows XP (KB2756822)		Geïnstalleerd op	24-10-2012
<b>(</b>	🏄 Beveiligingsupdate voor Window	s XP (KB2724197)	Geïnstalleerd op	24-10-2012
Programmatoegang	Klik hier voor ondersteunende informa	<u>tie.</u>		
en -instellingen	Klik op Verwijderen als u de installatie	van dit programma ongedaan wi	lt maken. 💦	/erwijderen
	💢 Sonic Express Labeler		Grootte:	13,53MB
	Sonic MyDVD Plus		Grootte:	117,00MB
	🔀 Sonic RecordNow Audio		Grootte:	17,10MB
	🔂 Sonic RecordNow Copy		Grootte:	16,90MB
	🔂 Sonic RecordNow Data		Grootte:	17,65MB
	🖅 Sonic Undate Manager		~	

De officiële beschrijving van deze beveiligingsupdate is:

The update **KB2724197** will prohibit the use of EMS memory for 16-bit > applications used in XP. Where they wrote that it has anything to do ...

# Verwijderen en vervolgens PC op nieuw opstarten.

**Letwel:** als u Automatische Updates voor Windows heeft <u>aanstaan</u>, zal Windows iedere keer weer proberen om ontbrekende Updates weer opnieuw te installeren!



# Windows automatische Update uitschakelen:

Open het [Configuratiescherm] en selecteer [Systeem]. Kies tabblad [Automatische update]

/steemeigenschappen ?					
Algemeen Computernaam Hardware Geavanceerd Systeemherstel Automatische updates Verbindingen van buitena					
Beveilig uw computer beter					
Windows kan regelmatig controleren of er belangrijke updates voor uw computer zijn en deze voor u installeren. Als Automatische updates is ingeschakeld, wordt voordat de updates worden geïnstalleerd, eerst de software van Windows Update bijnewerkt					
Hoe werkt Automatische updates?					
Automatisch (aanbevolen)					
Automatisch aanbevolen updates voor mijn computer downloaden en deze installeren:					
Elke dag 💽 om 3:00 💌					
O Updates downloaden, maar ik bepaal wanneer de updates worden geïnstalleerd					
Kennisgeving over updates ontvangen, maar de updates niet automatisch downloaden of installeren					
C Automatische updates <u>u</u> itschakelen					
Uw computer is kwetsbaarder tenzij u regelmatig updates installeert.					
Updates van de <u>website Windows Update</u> installeren.					
<u>Eerder verborgen updates opnieuw aanbieden</u>					
OK Annuleren <u>T</u> oepasse	n				

U ziet nu dat de "Radio Button" staat op "Automatisch", zet deze op "Automatisch updates uitschakelen!

Een 2<sup>e</sup> optie is om te kiezen voor "kennisgeving....."



Mocht **SOFTLOK** desondanks nog niet willen draaien onder XP!

Probeer dan eens EMSMAGIC, kunt u downloaden op <u>www.emsmagic.com</u> Installeer de "exe" variant. Na installatie zit u in het start menu het volgende:

	1	NUH Software Suite			
BorderMaker.exe	20	Stamp ID3 Tag Editor			Command Prompt with EMS
	<b>E</b>	TeamViewer 7	+	<b>8</b>	Command Prompt with XMS
	(iii)	AVG	•		Command Prompt with XMS & EMS
	The second se	WYSIWYG Web Builder 8 NL	. 🔸	0	EMS Magic User's Manual
Alle programma's ►	m	EMS Magic	•	ß	Uninstall EMS Magic
		🖉 Afmelden [	Uitschakele	en	
🏞 Start 🛛 🙆 Y:\01 modelb	aan∖	)1 han 🎑 O:\			🔄 C:\temp\Audio CD (E) 👘 🏹 Y

Kies optie: "Command prompt with EMS

Er wordt nu een DOS scherm geopend met vermelding van de auteur en wat verder technische details.

Vervolgens kunt u naar de juiste directory gaan en **SOFTLOK** starten

Voorbeeld:

C:\> C:\> CD SL10 [Enter] C :\SL10> C:\SL10 SL [Enter]

**Opmerking:** Om OFF-Line met **SOFTLOK** te werken is het starten van **SOFTLOK** onder Windows95/98, Windows2000, WindowsXP een goed alternatief met de hierboven genoemde mogelijkheden. Voor windows7 in een DOSBOX ook een alternatief. Te downloaden op <u>www.dosbox.com</u>

Tenslotte: Om **SOFTLOK** stabiel en in optimale situatie te laten werken met uw Modelbaan is het beter om **SOFTLOK** in een DOS omgeving te starten. Hoe?

- 1) Een PC volledig inrichten voor DOS (bijv. MSDOS 7.1)
- 2) Een PC Dual Boot maken (DOS en Windows XP/Windows7

**Let wel:** <u>eerst moet DOS worden geïnstalleerd</u> en daarna Windows. Ook moet de schijf minimaal 2 Partities bevatten (bijvoorbeeld een C en een D Partitie!

Eerst wordt DOS op de C partitie geïnstalleerd en vervolgens Windows op de D partitie.



## **SOFTLOK** laten draaien in Windows 7 of Windows 10 omgeving?

Hier kan ik kort in zijn niet doen! werkt ook niet in een DOS box!

Alternatief is om Virtueel Machine (VM) te installeren. Er zijn verschillende aanbieders, maar zelf heb ik wel goede ervaringen mee met: https://www.virtualbox.org/ (van Oracle)

Deze VM wordt geïnstalleerd op uw Windows 10 machine, vervolgens wordt de VM aan gemaakt en u kan een besturingssysteem hier installeren bijv. WindowsXP.

Onder Windows XP is **SOFTLOK** goed werkend te krijgen. Let wel niet om On-Line met de Modelbaan te laten werken, maar alleen voor programmering, printen enz.

ON-Line werkt alleen goed direct onder DOS!

Voor verder vragen over dit onderwerp, neem contact met ons op. Wij kunnen deze acties ook voor uw PC verzorgen.