

INBOUWVOORSCHRIFT A.C.N. TURBOLADER

De turbolader is een geweldige uitbreiding voor uw Atari ST, waardoor het inladen van programma's zo'n tweemaal sneller gaat. U zult zich al gauw afvragen hoe u ooit zonder turbolader heeft kunnen werken. De tijdwinst is fantastisch, en dat zonder enig verlies van betrouwbaarheid (verify wordt niet uitgeschakeld). Het inbouwen van de turbolader is gemakkelijk zelf te doen. Wel is het van belang dat u dit inbouwvoorschrift van tevoren goed doorleest, om te voorkomen dat u iets beschadigt bij het inbouwen.

U dient te zorgen dat u niet electrostatisch geladen bent voordat u de EPROM of onderdelen van de printplaat van de ST aanraakt. U kunt zich ontladen door het aanraken van een geaard metalen voorwerp, zoals een centrale verwarmingsbuis o.i.d. Verder dient u de stroomtoevoer te onderbreken door de schakelaar op de achterkant van de computer uit te zetten. Beter is nog de stekker uit het stopcontact te trekken.

Het inbouwen van de TURBOLADER in de 1040 ST verschilt enigszins van de methode die bij de 520 ST en 260 ST series moet worden gebruikt.

VOOR DE 1040 ST:

Keer de 1040 om. U ziet nu totaal 10 kruiskop-schroeven zitten: 3 aan de voorkant, 2 rechts in het midden en 5 achteraan. Draai met een geschikte schroevendraaier 7 schroeven los, te weten die schroeven die zich in een vierkante uitsparing bevinden. De drie met een ronde uitsparing dienen voor de disk-drive en moeten blijven zitten. Keer de computer weer om. Nu kunt u de bovenkap verwijderen door de linkerkant iets op te tillen en rechts bij de disk-drive omlaag te duwen. Nadat de kap is verwijderd ziet u rechtsboven de disk-drive en linksboven de voeding. Het toetsenbord kunt u voorzichtig iets optillen en wegklappen, of door de stekker waarmee het aan de printplaat is gekoppeld los te maken helemaal verwijderen. Onthoud wel hoe de stekker bevestigd is.

Nu moet de aluminium beschermkap van de voeding linksboven verwijderd worden.

Draai het schroefje aan de rechterkant los en draai met een puntig tangetje de lipjes links en rechts zodanig recht dat de kap omhoog gehaald en onder de twee nokjes vooraan weggeschoven kan worden. Nadat de beschermkap is weggehaald ziet men de voeding, die met twee schroeven aan het moederbord is bevestigd.

Deze schroeven worden verwijderd en de verbinding rechts vooraan tussen voeding en moederbord wordt losgemaakt. Nu tilt u de voeding vooraan iets omhoog en trekt hem voorzichtig naar u toe. De gehele voeding kan nu verwijderd worden.

U ziet nu 6 ROM's zitten. De te vervangen ROM U7 bevindt zich in de rij van de ROM's aan de kant van het toetsenbord en dan geheel rechts. Ook op het moederbord is duidelijk te lezen welke ROM U7 is. Lees verder bij het kopje **VERVANGEN**.

VOOR DE 520 ST EN 260 ST:

Keer de ST om en verwijder de 6 schroeven uit de bodemplaat. Onthoud goed welke schroeven voor en welke achter horen, als u ze verwisselt krijgt u witte puntjes ('jeugdpuistjes') op uw ST.

Draai de ST weer om en verwijder de bovenkap. U kunt het toetsenbord nu door iemand vast laten houden, of de stekker uit het moederbord trekken en het toetsenbord helemaal verwijderen. Onthoud hoe de stekker op het moederbord zit.

Nu moet u de metalen afschermplaat verwijderen. Draai de kruiskopschroeven los en buig de metalen lipjes met een puntig tangetje recht. Bij sommige oude modellen zult u op enkele plaatsen soldeer moeten weghalen, maar dit komt slechts bij hoge uitzondering voor.

Nu ziet u links op het moederbord een zestal ROM's in voetjes. U dient ROM U7 te vervangen. Dit is normaal gesproken de voorste.

VERVANGEN

Verwijder ROM U7 voorzichtig door om beurten aan beide uiteinden met een (liefst niet-metalen) schroevendraaier iets omhoog te wippen totdat de ROM met de hand losgetrokken kan worden. Oefen niet teveel kracht op het voetje uit. Eventueel kan ook een speciale tang gebruikt worden.

Nu kunt u de TURBOLADER in het voetje plaatsen. Let erop dat de richting overeenstemt met die van de andere ROM's. U kunt dit vaststellen aan de hand van de inkeping die zich aan een van de korte zijden bevindt. Voordat u de TURBOLADER op zijn plaats duwt, moet u eerst heel zorgvuldig controleren of alle pootjes in de gaatjes zitten. Als de pootjes te ver uit elkaar staan, ga dan niet aan de individuele pootjes buigen, maar leg de TURBOLADER op zijn kant op een recht en schoon oppervlak en buig de gehele rij iets bij. Kijk dan opnieuw of alle pootjes in de gaatjes passen. Pas als dit het geval is kunt u de TURBOLADER zo recht mogelijk omlaag duwen. Controleer ook tussendoor nog even of geen van de pootjes krombuigt of naast het gaatje zit.

Wilt u nu controleren of alles goed werkt, plaats dan eerst de afschermkap en het toetsenbord weer terug (1040 ST: plaats voeding, afschermkap en toetsenbord eerst terug). Zijn er problemen, kijk dan goed na of alle pootjes van de TURBOLADER correct in de gaatjes zitten en contact maken. Een slecht contact kan soms verholpen worden door de TURBOLADER te verwijderen en opnieuw in het voetje te plaatsen. Als alles werkt, kunt u de bovenkap weer terugplaatsen en dichtschroeven (let op eventueel lengteverschil tussen de schroeven).

Veel plezier met uw Atari ST, die nu met dubbele snelheid inlaadt dankzij de

A.C.N. TURBOLADER