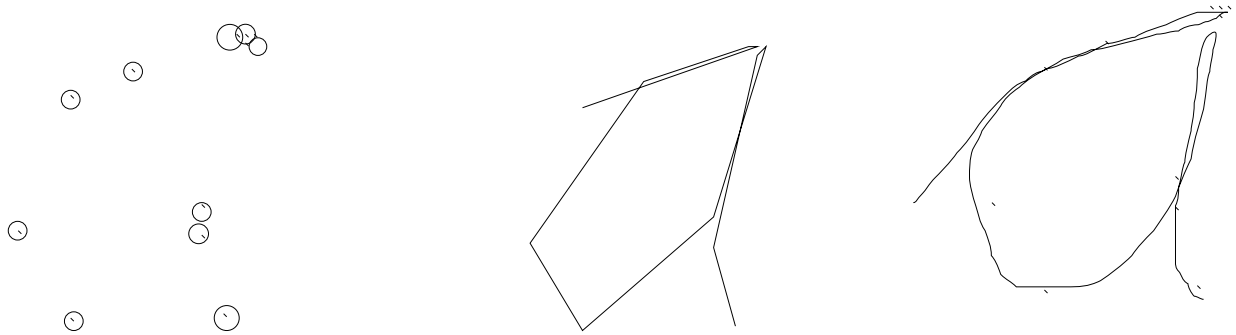
I LASERSHOW finns text, gjord i skrivstil med små bokstäver. Det visade sig att detta var enkelt och väl realiserbart.
De enskilda bokstäverna är gjorda så att de går att länka ihop snyggt.
I Smalltalk skapades speciella editeringsklasser för att skissa fonterna, vars form har tagits från en välskrivningsbok för småskolan.
Man kan inte utan flimmer visa mer än fyra bokstäver åt gången.
Med hjälp av menyn text kan man studera och eventuellt editera texterna.



Normalt styrs LASERSHOW med en hemmagjord lasermus, men den kan också styras från en PC via en transputerlänk. Lasermusen är helt konstruerad vid IRF och består av en enkel be vakningsvideokamera med ett r tt filter framf r objektivet. Det r da filtret släpper igenom det ljus som kommer från en kommersiell laserpekare av helium-neon-typ, som används f r pekning och styrning. Video signalen, som kommer från kameran, går direkt till en enkel egentillverkad transputermodul. Den innehåller f rutom en transputer en komparator, en synkseparator och två räknare med var sin flipflop f r aktivitetsstatus. Carl-G ran Niemi bidrog med transformeringen av videosignalen till h-, v-synkpulser och luminans till separata TTLsignaler. Räknarna avläses från transputern, som därefter sänder positionskoordi nater till beräkningsenheten.
Med hjälp av texterna kan man s ka sig fram i menyer och välja ak tiviteter.Analoga värden kan också matas in via laserpekaren.

De 8 transputrarna är kopplade till ytterligare en transputer, som når ett EEPROM där hela programmet är lagrat. Denna transputer kan nås från en PC, men normalt laddar den själv upp systemet efter str mavbrott och trans putersystemet är således helt sjävständigt.

Det tog mig några månader att f rverkliga hela systemet men principerna hade som sagts funnits i bakhuvudet något år!