

QL GROEP NOORD NEDERLAND



Een uitgave van : QL GROEP NOORD-NEDERLAND

VOORZITTER : J. Doesburg 2e : B. Johnson
Kalkwijk 7 Froukemaheerd 177
9603 BB Hoogezand 9736 RR Groningen
tel. 05980-27633 050-418699

SECRETARIS : R. Russchen
Westermaad 55
3481 TB Oosterwolde
tel. 05160-5922

PENNINGMEESTER : B. Scheidema
Rijksstraatweg 313
9752 CE Haren
tel. 050-345123

REDAKTIE QLONE : J. Doesburg - A. Stam - J. van Bruggen
Graauwedijk 70
9625 PD Overschild
tel. 05966-345

BANKREKENING	AMRO	:	48.09.90.468	T.N.V.	QL.G.N.N.
GIROREKENING	AMRO	:	803935	T.N.V.	QL.G.N.N.

Contributie fl. 75,--. per jaar Abonnement QLONE fl. 20,--.
Jeugdleden fl. 37,50. per jaar

De volgende clubavond is op 6 oktober 1987 in het Denksport Centrum, Oliemuldersweg 43 te Groningen. Aanvang 19.30 uur.

Copy voor de 15e van de maand inleveren bij, of toezenden aan de redactie. Inleveren tijdens de clubavond kan ook. Listings tekeningen e.d. (brieven als Quill document) uitsluitend op een microdrive cartridge of 3 1/2 inch floppy disk.

Qlone wordt gemaakt op een QL met gebruik van Quill, Archive, SuperBASIC programma's en een QL printer.

INHOUD

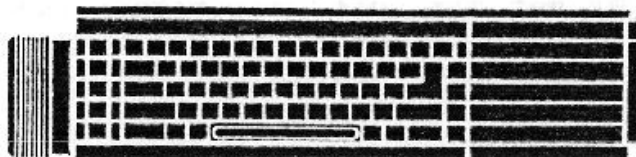
Nieuws van de redactie	3
Open dag SGGE	4
Tip	4
Vacature	5
Geheugenuitbreiding op de QL !!!!???	5
Miracles op de QL	6
HCC dagen	7
Een woordenboek voor Spellbound	7
Notulen	8
Van Basic naar Easel	9

Nieuws van de redactie

Dit is 'm dan. De eerste Qlone in het nieuwe "computer-seizoen" die zonder Bill in elkaar is gezet. Het was wel even wennen! Bill, (en Fransien) namens het bestuur en de redactie van Qlone bedankt voor al het werk dat je voor Qlone hebt verzet. We hopen je als "free-lance" zo nu en dan nog eens weer in ons blad tegen tegen te komen!

Gelukkig hebben we onze voorzitter Joop Doesburg bereid gevonden de opengevallen plaats in de redactie op te vullen. Van harte welkom Joop!

Dat we nu weer met z'n drieën zijn wil overigens niet zeggen dat er binnen de redactie geen plaats zou zijn voor nog een nieuwe medewerker. Mensen met ideeën en/of werklust zijn nog steeds van harte welkom.



***** I N F O D A G *****

Op zaterdag 24 oktober aanstaande organiseert de Sinclair Gebruikers Groep Eemsmond van 10.00 tot 18.00 uur haar jaarlijkse infodag in de grote zaal van de Molenberg in Delfzijl.

Aanwezig zullen zijn o.a.:

Sinclair Gebruikers Groep Eemsmond
QL Groep Noord Nederland
Atari Gebruikers Groep Groningen
MSX Gebruikers Groep Eemsmond
Commodore Groep Appingedam
Amiga Groep Groningen

Tevens zullen een aantal bedrijven uit de computer- en aanverwante branches zich in de Molenberg presenteren, zoals:

Dataskip Gouda	Sinclair produkten
Byte Groningen	diverse andere computers
Engelsman Kant.autom. Delfzijl	kantoormachines
Poking Int. Groningen	software
Sinclair Gids	vakliteratuur
Van Ringh elektrotech. Winschoten	elektrotechn. art.
Olivettishop Winschoten	Olivetti produkten

T I P

In SuperBASIC kunnen namen van procedures, functies en variabelen naar eigen inzicht in hoofdletters, kleine letters of combinaties ervan worden geschreven. Nadat een programmaregel is geENTERed is het niet meer mogelijk de gekozen schrijfwijze te veranderen. Dat kan wel eens vervelend zijn. Wat er aan te doen?

1. SAVE mdv2_filename
2. NEW
3. AUTO
4. De naam of namen op de gewenste schrijfwijze intikken, gescheiden door een dubbele punt.
5. BREAK (CTRL & SPACE)
6. MERGE mdv2_filename

Deze truc is gebaseerd op het feit dat de QL een tabel met variabelen aanmaakt en iedere nieuwe variabele in die tabel bijschrijft. Iedere keer als je nu diezelfde variabele intikt zal de QL hem in die tabel opzoeken en de schrijfwijze in overeenstemming brengen met die uit de tabel. Ga je nu de bovenstaande werkwijze volgen dan gooi je a.h.w die tabel weg en maak je een nieuwe aan, met daarin de door jou gewenste schrijfwijze.

op de redactie van QLONE is plaats voor een enthousiaste

MEDEWERKER M/V

Die zal worden belast met het schrijven, redigeren en drukken van ons blad.

De kandidaat die ons voor ogen staat beschikt over een gedegen interesse in het Sinclair-produkt in z'n algemeenheid en voor de QL en QL compatible machines in het bijzonder.

Uw mondelinge, schriftelijke of telefonische sollicitatie kunt u richten aan de redactie.

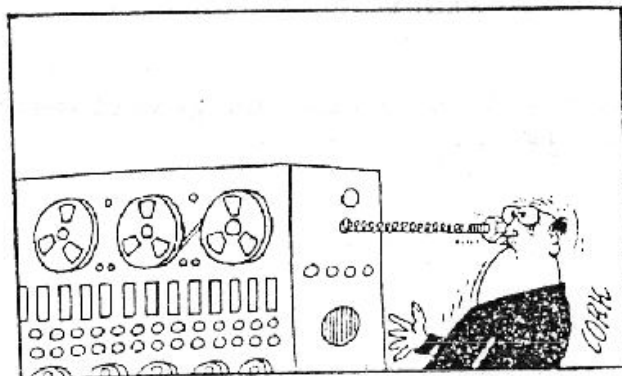
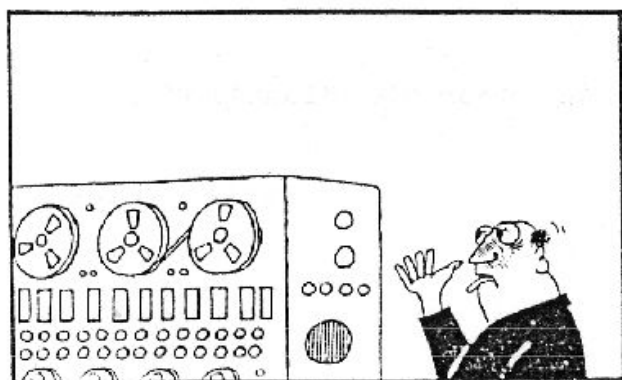
Expansion-card voor 768K Ram?

Wat is dat nu? Moet de redaktie door middel van een klein advertentietje op de hoogte gebracht worden van nieuws? Dat kan toch niet, onze leden hebben hun oren toch overal? En ik ben er dan ook van overtuigd dat er mensen zijn die er al meer van weten: een geheugenuitbreiding voor een 768K RAM.

De geruchten zijn terug te voeren tot de volgende gegevens: De *Trump Card* (troef kaart) van *Miracle Systems Ltd.* schijnt de QL op te pompen tot 896K en bezit verder een disk interface, ram disc, Toolkit II, Screendump, elegant kastje en bovendien nog een gratis T-shirt als je 'm snel genoeg besteld. En deze troef moet £199 kosten.

Wie weet er meer? Laat ons dat dan ook even weten, of beter nog: schrijf er eens over in de QLONE.

de Redaktie



SUPERBASIC

```

10 REMark listing 1
20 REMark miracles_gen
30 REMark Martijn Plak
40 REMark Oringerbrink 9
50 REMark 7812 JR Emmen
60 REMark tel. 05910-16606
70 :
100 RESTORE
110 start = RESPR(164) : check = 0
120 FOR add = start TO start + 163 STEP 2 : READ word : POKE_W
add,word : check = check + word
130 READ check2
140 IF check <> check2
150   PRINT #0;"Checksum error:"\"checksum is ";check; "should
be ";check2
160 ELSE
170   SBYTES mdv1_miracles_bin,start,164
180 END IF
1000 DATA 17402,10,13432,272,20114,20085,2,20,2884,20319
1010 DATA 19785,21057,17228,17747,0,0,0,17402,50,11310
1020 DATA 48,1670,0,40,-17234,52,25100,8310,26624,-19972
1030 DATA -1,-1,26118,8316,0,0,13432,208,20114,18944
1040 DATA 26114,28909,20085,76,20812,12113,17487,21280
,21093,28001
1050 DATA 29291,14858,21608,25888,26989,28783,29555,26978
,27749,8265
1060 DATA 8292,28448,24948,8303,28259,25900,2637,26994
,24931,27749
1070 DATA 29472,29793,27493,8289,8300,26996,29804,25888
,27759,28263
1080 DATA 25970,11786
1090 DATA 1.233095E6
1100 REMark Let op! Geen komma typen in regel 1090, maar een
punt.

```

Als alles goed is gegaan heb je nu op mdv1_ een machinecode-
file genaamd "miracles_bin" gekregen. De machinecode kun je
vervolgens binnenhalen door door het onderstaande
programmaatje te draaien.

```

10 REMark listing 2
20 start = RESPR(164)
30 LBYTES miracles_bin,start
40 CALL start

```

De machinecode kan nu geactiveerd worden door "DO_MIRACLES" in
te tikken.

Martijn Plak

HCC MICRO COMPUTER DAGEN 1987

Op vrijdag 20 en zaterdag 21 november zijn er weer de Micro Computer Dagen in de Jaarbeurshallen in Utrecht. Ervaringen van afgelopen jaren hebben aangetoond dat een bezoek aan deze beurs zeer zeker de moeite waard is. Tijdens deze dagen schijnt er zich een prijzengevecht te ontwikkelen tussen de verschillende dealers van compu-ware. Met -ons inziens- als enige winnaar: de consument. Verder worden er lezingen en demonstraties georganiseerd en is er banenmarkt en een opleidingenmarkt.

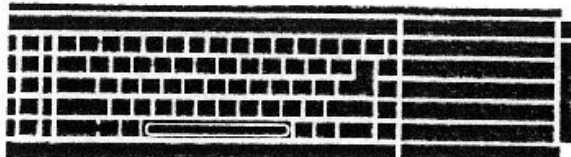
De redactie wil een gezamenlijke exodus naar Utrecht organiseren zodat het helemaal een goedkoop tripje wordt. Dus wil iedereen die mee wil dat even doorgeven via onderstaand telefoonnummer, dan kunnen we bekijken hoe we er heen gaan en hoeveel het gaat kosten. Hierbij denken we aan een groepskaart voor de trein want dan zit niemand met parkeerproblemen en bovendien is de Jaarbeurs vlak naast het Centraal Station. Maar als er mensen zijn die toch met de auto gaan zouden die ook anderen mee kunnen nemen en de benzine-kosten delen.

De redactie, namens hen: Albert Stam 05960-10570

Een woordenboek voor Spellbound

Spellbound is een job die opgestart kan worden naast Quill en dan als spellingscontrole fungeert. Spellbound kijkt niet naar de tekst in je Quill_doc maar scant slechts het toetsenbord en "herkent" zo de woorden die je intikt. Spellbound is dan ook niet in staat om een bestaand document zonder meer aan zijn woordenboek toe te voegen. Om nu voor Spellbound een Nederlands woordenboek te maken ben ik op zoek naar iemand die mij kan vertellen hoe ik woorden uit een ASCII-file naar Spellbound stuur, zodanig dat deze denkt dat ze van het toetsenbord komen. Roept u maar!

Jacob van Bruggen



Notulen bestuursvergadering. 4-5-'87

- 1 De statuten.
- 2 De betalingen hoe en wanneer.
- 3 Reparaties van QL's hoe en via wie.
- 4 Open dag Delfzijl.

1 De statuten gaan in werking zodra we ingeschreven staan bij de kamer van koophandel. We zullen er alles aan doen om dit zo snel mogelijk rond te krijgen.

2 De betalingen gaan in het vervolg van 1 jan to 1 jan. degenen die nog niet hebben betaald tot 1 jan, hebben een nummer op hun qlonesticker staan. Dit nummer is het bedrag wat men de club aan contributie schuldig is. Er is ook over gepraat of de contributie zou kunnen worden verlaagd. Dit is nog niet mogelijk gebleken.

3 Reparaties van QL's gaan in het vervolg via een postbus. Deze is gestationeerd in Assen. De bedoeling is dat als er iemand met een kappotte QL of met andere hardware problemen zit hier een briefje naar toe stuurt. Dan wordt eventueel een afspraak gemaakt hoe en wanneer dit kan worden verholpen. Dit om de telefoon van de hardware jongens wat rust te gunnen. Trouwens alle aan de club gerichte post kan via deze postbus. Het adres is:

Q.L.G.N.N.

Postbus 892

9400 AW Assen

Onder vermelding van: (door u zelf in te vullen.)

4 We hebben 24 okt samen met de andere computer clubs in het noorden een gemeenschappelijke informatie dag. Wij als QLGNN doen hier natuurlijk ook aan mee. We hebben daar een paar mensen voor nodig. En bij deze doe ik een beroep aan die leden die:

Het leuk vinden om eens op "beurs" te staan (en dan aan de andere kant van de balie)

Het leuk vinden leken een beetje te informeren over computers in het algemeen.

Een specialisme hebben die ze graag willen laten zien.
b.v.

Hardware

Software

Een speciale taal, Basic machine code, pascal, enz, enz.
Of mensen die leuke software hebben ontwikkeld.

De open dag zal worden gehouden in ontmoetingscentrum "De Molenberg" te Delfzijl. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de secretaris R. Russchen. Of een briefje schrijven naar het eerder genoemde postbus nummer. (dit onder vermelding van "Secretariaat QLGNN").

De secretaris

VAN SUPERBASIC NAAR EASEL

Met de combinatie ABACUS/EASEL kan, zoals bekend, het resultaat van rekenwerk in een grafiek worden uitgezet. Als het rekenwerk gecompliceerd is, is het programmeren in SuperBASIC makkelijker. Het maken van een file die in ABACUS kan worden geladen en vervolgens in EASEL is dan geen probleem. Direct van SuperBASIC naar EASEL geeft een Error melding. In dit artikeltje wordt een methode beschreven waarmee het wel lukt.

Om het te demonstreren is een eenvoudige berekening van een z.g.n. Lineaire Regressie genomen. Wat dat is wordt buiten beschouwing gelaten. Hoe de file wordt opgezet is te vinden in de Procedure SetUpFile van de listing.

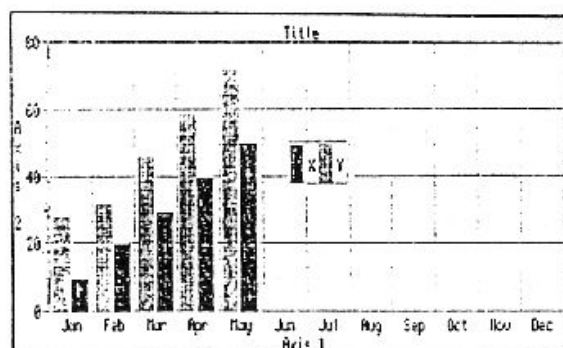
Regel 810: EASEL vraagt naar een naam van de variabelen, die in kolommen of rijen staan. In dit geval staan de variabelen in kolommen. X is de eerste variabele naam, dan een komma om aan te geven dat de tweede naam Y in de volgende kolom staat en tenslotte CHR\$(13) om aan te geven dat op deze rij niets meer volgt en gesprongen moet worden naar het begin van de volgende rij.

Regel 830: Nu volgen de variabelen.

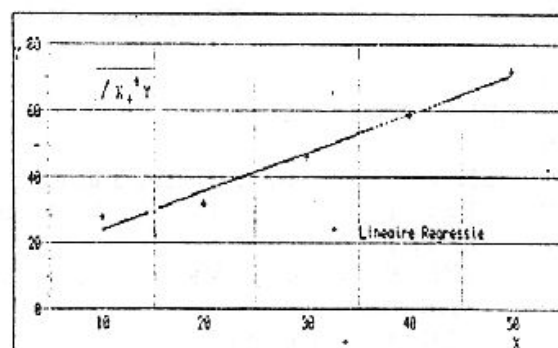
Regel 850: Tenslotte CHR\$(13) om aan te geven dat er niets meer volgt (EOF).

Als je het zelf wilt proberen doe dan EASEL in drive 1 en het programma in drive 2. Tik voor het aantal waarnemingen 5 in en voor de waarden X en Y resp.: 10 en 28, 20 en 32, 30 en 46, 40 en 59, 50 en 72. Het resultaat van de berekening verschijnt op het scherm, een file wordt aangemaakt en vervolgens EASEL geladen. De file moet nu in EASEL worden geïmporteerd.

1. F3, F(file), I(mport), regr



figuur 1



figuur 2

Op het scherm verschijnt een staafdiagram, figuur 1. De bedoeling is figuur 2.

2. ESC
3. $X = 1.15 * X + 12.9$
4. F3, C(hange), L(ine), 0
5. O(lddata), Y
6. C(hange), L(ine), 11
7. V(iew), ENTER, ENTER
8. Het editten van de assen, titel etc. wijst zich vanzelf.
9. Tenslotte V(iew), ENTER, ENTER

Het onderstaande programma maakt in basic de exportfile aan waar EASEL wel mee kan werken.

```
100 REMark *** LINEAIRE REGRESSIE ***
110 REMark *** September 1987, jjd ***
120 :
130 REMark *** Doe EASEL in drive 1 ***
140 REMark *** programma in drive 2 ***
150 :
160 SetUpScreen
170 REPEAT main
180   HaalWaarden
190   Bereken
200   ToonResultaat
210   SetUpFile
220   LoadEASEL
230   SetUpScreen
240   :
250   AT 10,20
260   INPUT 'Volgende berekening? y/n':ans$
270   IF ans$='n' OR ans$='N':CLS:EXIT main
280   CLS
290   :
300 END REPEAT main
310 :
320 DEFine PROCedure HaalWaarden
330   PRINT TO 20,'*** LINEAIRE REGRESSIE ***'
340   PRINT \
350   INPUT TO 20,'Wat is het aantal waarnemingen?':n
360   RESTORE
370   DIM X(n),Y(n)
380   PRINT \
390   PRINT TO 20,'Tik nu de waarnemingen in...'
400   PRINT \
410   PRINT TO 20,'X','Y'
420   FOR k=1 TO n
430     INPUT TO 20,X(k),Y(k)
440   END FOR k
450 END DEFine
460 :
```



```
470 DEFine PROCedure Bereken
480   Sum_X=0: Sum_Y=0: Sum_XY=0: Sum_XQ=0: Sum_YQ=0
490   FOR k=1 TO n
500     Sum_X= Sum_X + X(k)
510     Sum_Y= Sum_Y + Y(k)
520     Sum_XY= Sum_XY + X(k)*Y(k)
530     Sum_XQ= Sum_XQ + X(k)*X(k)
540     Sum_YQ= Sum_YQ + Y(k)*Y(k)
550   END FOR k
560   K_X= Sum_XQ - Sum_X*Sum_X/n
570   K_Y= Sum_YQ - Sum_Y*Sum_Y/n
580   P_XY= Sum_XY - Sum_X*Sum_Y/n
590   r= P_XY*P_XY/(K_X*K_Y)
600   A= P_XY/K_X: B= Sum_Y/n - A*Sum_X/n
610 END DEFine
620 :
630 DEFine PROCedure ToonResultaat
640   PRINT \\
650   PRINT TO 20,'r ='!r
660   PRINT TO 20,'A ='!A,'B ='!B
670   PRINT \
680   PRINT TO 20,'Y ='!A!'X +'!B
690 END DEFine
700 :
710 DEFine PROCedure SetUpScreen
720 WTV
730 FOR windo=1,2
740   PAPER #windo,0 : INK #windo,6
750   CLS #windo : BORDER #windo,1,6
760 END FOR windo
770 END DEFine
780 :
790 DEFine PROCedure SetUpFile
800   OPEN_NEW#4,mdv2_regr_exp
810   PRINT#4,'"X"' ; ',' ; '"Y"' ; CHR$(13)
820   FOR k=1 TO n
830     PRINT#4,X(k) ; ',' ; Y(k) ; CHR$(13)
840   END FOR k
850   PRINT#4,CHR$(13)
860   CLOSE#4
870 END DEFine
880 :
890 DEFine PROCedure LoadEASEL
900   CLOSE#1:CLOSE#2:WINDOW#0,400,20,35,215
910   EXEC_W mdv1_EASEL
920   OPEN#1,con:OPEN#2,con
930 END DEFine
940 :
950 DEFine PROCedure update
960   SAVE_O regr_bas
970 END DEFine
```


DRUKWERK

Afz. Q.L.G.N.M.
Redaktieadres
Grauwedijk 70
9625 PD Overschild



Krimpen K van
Koldakker 34
9407 BM Assen

37.50