

NN31545.1413

NOTA 1413

maart 1983

Instituut voor Cultuurtechniek en Waterhuishouding
Wageningen

CULTUURTECHNISCHE INVENTARISATIE GLASTUINBOUW

OPSCHONEN EN PRESENTEREN VAN DE BASISGEGEVENS EN

MAKEN VAN DE VERZAMELTABELLEN

ing. J.B.H.M. van Gils en ing. L.W. Vink

Nota's van het Instituut zijn in principe interne communicatiemiddelen, dus geen officiële publikaties. Hun inhoud varieert sterk en kan zowel betrekking hebben op een eenvoudige weergave van cijferreeksen, als op een concluderende discussie van onderzoeksresultaten. In de meeste gevallen zullen de conclusies echter van voorlopige aard zijn omdat het onderzoek nog niet is afgesloten. Bepaalde nota's komen niet voor verspreiding buiten het Instituut in aanmerking

3 JUNI 1983

BIBLIOTHEEK
STARRINGEBOUW

JSN 184117-01

INHOUD

	blz.
1. INLEIDING	1
2. PROGRAMMA'S	1
3. PROCEDURE	2
3.1. Volgorde van de bewerkingen	3
3.2. Diskruimte en rekentijd	5
4. INDELINGEN	6
4.1. Indeling van registratie-files	6
4.2. Indeling van datafile VINK.DAT	6
4.3. Indeling van de dorpsbehorenrecords	7
4.4. Indeling van de bedrijfsrecords	7
4.5. Indeling van de kavelrecords	8
4.6. Indeling van de glasperceelrecords	8
5. CONTROLE VAN DE GEGEVENS	10
5.1. Handleiding voor programma VINK	10
6. BEREKENINGEN BINNEN DE GLASPERCEELGEGEVENS	17
7. VERBINDINGEN TUSSEN DORPSBEHORENS, BEDRIJVEN, KAVELS EN GLASPERCELEN	18
7.1. De algemene structuur van een ketting	18
7.2. Inhoud van de keykolommen in het hoofdbestand	18
7.3. Gedetailleerde gegevens van de kettingen	19
LITERATUUR	20
BIJLAGE: meldingen van de eerste bewerking	

1944

1944

1944

1944

1944

1944

1944

1944

1944

1944

1944

1944

1. INLEIDING

Voor de uitvoering van de Beschikking Reconstructie Oude Glasstuinbouwgebieden wordt door ins. L.W. Vink voor dit type tuinbouw een landelijk toepasbaar systeem van Cultuurtechnische Inventarisatie ontwikkeld. De computerverwerking ervan wordt ontwikkeld en beseleid door ins. J.B.H.M. van Gils. De opzet van de Cultuurtechnische Inventarisatie Glasstuinbouw geschiedt in het kader van een reconstructie-aanvraag voor het oude glasstuinbouwgebied Aalsmeer. Hiertoe zijn in de periode november 1981 - maart 1982 een groot aantal relevante sesevens in het betreffende gebied verzameld. In deze nota wordt de procedure beschreven volgens welke dit type sesevens in de toekomst met de computer kan worden verwerkt.

De ongeschoonde sesevens en de opgeschoonde sesevens zijn in aparte nota's weerseseven (VINK, 1982) van GILS en VINK, 1982a). In nota van GILS en VINK (1983a) zijn de opgeschoonde sesevens met verzameltabellen met aantallen en oppervlakten (frequentie-tabellen) seseven. In nota VINK en van GILS (1983b) zijn de verzameltabellen van de structuurkenmerken van het gebied seseven.

Deze beschrijving vervangt van GILS en VINK (1982b)

2. PROGRAMMA'S

Met behulp van programma-pakket VAZAL (van GILS, 1982) zijn in de verzamelde sesevens van het reconstructie-gebied Aalsmeer de fouten opgespoord en verbeterd en zijn tabellen van de sesevens semaakt.

Het programma-pakket VAZAL is in eerste instantie ontwikkeld tbv. de verwerking van reeksen die als tijdreeksen kunnen worden behandeld. Voor de verwerking van inventarisatie-sesevens is VAZAL uitgebreid met meer accelijkheden. Hierdoor kunnen nu alfabetische sesevens worden setoetst, sesorteerd en setabelleerd, en kunnen nu verbindingsen tussen records worden selesd en sevolgd. De gebruikte fortranprogramma's van VAZAL zijn:

- BETER kijken en verbeteren in de datafile
- COPY sesevens overschrijven in de datafile
- INPUT een inputprogramma voor de datafile
- NEWKEY aanlessen van kettinsen in de datafile
- PRINT listing van formatted ASCII-files
- SORTER sorteren van records in de datafile
- TABKEY tabellieren van kolommen van kettinsen in de datafile
- TRANS transformeren per record van setallen in de datafile

Met indirect command files wordt op een gebruiksvriendelijk manier een reeks werkopdrachten aan de computer opseseven.

De gebruikte indirect-command-files van VAZAL zijn:

- BATCH start een draaklaar programma via een wachtrij (batch queue)
- FOR vertalen van een fortran-programma en samenstellen tot een draaklaar programma
- RUN start een draaklaar programma via de terminal

Voor de controle van de sesevens volgens sesteelde criteria is een specifiek programma (programma VINK) toesevoesd. Dit programma controleert tevens de verbindingsen tussen de verschillende records en brenst afseleide sesevens over naar verbonden records. De handleiding van programma VINK is in deze nota opsenomen.

Ten behoeve van deze verwerking zijn enige programma's ontwikkeld, die gebruik maken van de opslasvorm van VAZAL en die evenals de programma's van VAZAL voor meer projecten toepasbaar zijn. De handleidingen zijn op dezelfde wijze verkrijgbaar als de VAZAL-programma's. Deze programma's zijn:

- ALFIN characters inlezen in de datafile.
Dit programma is afseleid van VAZAL-programma INPUT
- COPKEY Sesevens in kolommen van ouderrecords copieren naar kinderrecords
Met dit programma worden bedrijfsesevens bij de kavelseesevens en kavelseesevens bij de glasperceelseesevens sevoesd.
- CROKEY kruistabellen op schijf samensesteld uit kolommen van kettinsen in de datafile
Met dit programma worden de aantallen en sommen seteld.
- CROSS kruistabellen op schijf samensesteld uit sesevens in de datafile
Dit programma is een voorprogramma van CROKEY en is verder niet sebruikt.
- CRSORT Sorteren en samenvoesen van tabellen van programma CROSS of CROKEY
Met dit programma worden de sommen en aantallen per verzameltabel samensecesd.
- CRTAB1 Tabel van resultaten van programma CROSS of CROKEY voor variierende zeefwaden
Met dit programma worden de frequentie-tabellen semaakt.
- CRTAB2 Tabel van resultaten van programma CROSS of CROKEY met variierende kolom- en rij-insansen
Met dit programma worden de sommen en aantallen sebruikt in de verzameltabellen setabelleerd.
- CRTAB3 Tabel met berekeningsen uit sommen en aantallen seteld door programma CROSS of CROKEY

3. PROCEDURE

De gevolsde procedure (voor het gebied Aalsmeer) wordt in deze nota seseven door middel van overzichten en schema's. De bewerkingen in deze procedure komen tot stand met behulp van programma's en instructie-sets voor de programma's. Deze instructies kunnen door de gebruiker alleen bespreken worden indien daarbij de handleidingen van de programma's worden gevolsd. Zo mogelijk bevatten de instructies na een /-teken begeleidend commentaar ten dienste van de gebruiker, die instructies wil wijzigen.

De gevolsde procedure is in deze nota weerseseven voor het seval dat een foutloos sesevensbestand is aangeboden.

Iedere voorkomende fout veroorzaakt in deze procedure een melding. Doorsaans zullen fouten interactief worden verbeterd.

Voor de mogelijkheden hiervoor wordt verwezen naar de volledige beschrijving van programma-pakket VAZAL. Welke bewerkingen in de procedure moeten worden herhaald hangt af van de aangebrachte verbeteringen.

De programma's werken op de PDP-11/70 computer van Technisch Wetenschappelijke Rekenafdeling van de Landinrichtingsdienst. Ieder programma en iedere set programma-instructies staat in een aparte file. Programma-pakket VAZAL, de programma's en de instructie-sets staan op disk 'DR1:' in directory '[50,6]'.

Elke bewerking kan via de terminal worden sstart dav. een dialoos zoals het volgende voorbeeld van de eerste bewerking laat zien:

>RUN [50,6]INPUT

Instructies van een file? [filenaam]: VINK01.INS
met weersave van instructies? [Y/N]: N

De meldingen van deze eerste bewerking staan in de bijlage.

Iedere instructie-set begint met 'N / weersave van instructies'. Als de 'N' wordt veranderd in 'Y' komen alle vragen en antwoorden op het scherm in de vorm zoals de gebruiker met het programma zou hebben seconverseerd. Meldingen van programma's kunnen dan beter worden bespreken.

Bij de procedure voor een ander gebied dan 'Aalsmeer' kunnen dezelfde instructies worden gebruikt mits exact dezelfde registratie- indelingen en filenaamen worden gebruikt en exact dezelfde bewerkingen worden gesenst. Het aantal sesevenrecords en het aantal dorpsbehorens in de sesevens nas daarbij anders zijn. Alleen bij de laatste bewerking in de procedure moet een instructie-set gekozen worden. Dit hangt af van de combinatie dorpsbehorens in het gebied. Voor iedere verdere wijziging zal doorsaans een aanpassing van een of meer instructie-sets nodig zijn.

Allereerst worden de sesevens ingelezen, waarbij secontroleerd wordt of verminkingen in de registratie voorkomen. Vervolgens worden de sesevens sesorteerd en saensevoesd. De sesevens zijn dan in de gesenste vorm beschikbaar. Ze worden eerst secontroleerd op mogelijk voorkomende onjuiste setallen. Teseeliktijd worden afseide sesevens (o.a. se-inventariseerde oppervlakten) bepaald uit de slasperceel-sesevens en kavelsesevens, gebruikt bij de controle en geschreven bij de kavelsesevens resp. bedrijfssesevens. Vervolgens kunnen met de slasperceelsesevens enise berekeningen worden uitvoerd, waarvan de resultaten bij de slasperceelsesevens worden bewaard. Dan worden de verbindingen tussen dorpsbehorens, bedrijven, kavels en percelen bij de sesevens aangeseven. Tot dit stadium kunnen meldingen van de programma's aansen dat er onjuiste sesevens in het bestand voorkomen. Deze onjuistheden kunnen worden verbeterd met de editor en met VAZAL-programma's. De bewerking, waarin de melding die aanleidsaf tot verbetering, voorkwam, dient te worden herhaald. Na het overbrengen van bedrijfssesevens naar de kavelsesevens en van kavelsesevens naar slasperceelsesevens is het bestand sereed. De controle van de sesevens is in hoofdstuk 5 uitvoeris beschreven, zodat meldingen kunnen worden se-interpreteerd. Aan de opbouw van het bestand is in de navolgende hoofdstukken uitvoeris aandacht besteed, zodat het bestand gebruikt kan worden voor aanvullende bewerkingen.

De resultaten, die in de tabellen worden seseven zijn sommen en aantallen van selecties sesevens in kolommen van deelbestanden of afseide resultaten van deze sommen en aantallen. De sommen en aantallen worden vooraf bepaald en opdeslasen en daarna gebruikt om de tabellen te maken. Het zijn twee tyen tabellen, tabellen met frequenties en oppervlakte-sommen en verzamelstabellen met cultuurtechnische kenmerken. Teneinde sesakkelijker fouten te kunnen opsporen en wijzigingen te kunnen aanbrengen wordt voor iedere verzameltebel nos een tabel met de sommen- en aantallen seseven, die voor de verzameltebel zijn gebruikt.

Het list in de bedoeling in de naaste toekomst de procedure draaklaar te maken voor een VAX-computer en de procedure zo te verbeteren, dat ze eenvoudiger wordt.

3.1. Volsorde van de bewerkingen

In de navolgende tabel is de volsorde van de bewerkingen sequentieel gesceven.
De filenamen van de in- en outputfiles genoemd in de tabel zijn dezelfde voor elk gebied. Het teselijkertijd opslaan en verwerken van sescvens van meer gebieden met dezelfde filenamen kan beter worden voorkomen.
Bij iedere bewerking: Een ABORT, uitlossen of een computercrash seven onvoorspelbare resultaten in de outputfile. Overschrijven van sescvens in file VINK1.DAT of file VINK.DAT moet daarom altijd sebeuren in een copie van de file.

Programma	instructie- file	inputfile	delete file	outputfile	opm.	omschrijving van de bewerking
INPUT	VINK01.INS	VINK1.VNK VINK2.VNK VINK3.VNK VINK4.VNK		VINK1.DAT VINK.DAT VINK.DAT VINK.DAT	(1) (1) (1) (1)	inlezen van setallen in de dorrsbehorenrecords en de adressenrecords inlezen van de bedrijfsrecords inlezen van de kavelrecords inlezen van de glasperceelrecords
ALFIN	VINK02.INS	VINK1.VNK		VINK1.DAT	(1)	inlezen van letters in de dorrsbehorenrecords en de adressenrecords
SORTER	VINK03.INS	VINK1.DAT VINK.DAT VINK.DAT VINK.DAT		VINK1.DAT VINK.DAT VINK.DAT VINK.DAT	(2) (2) (2) (2)	numeriek sorteren van de dorrsbehorenrecords en de adressenrecords sorteren van de bedrijfsrecords sorteren van de kavelrecords sorteren van de glasperceelrecords
COPY	VINK04.INS	VINK1.DAT (delete)		VINK.DAT		copieren naar het hoofdbestand
VINK	VINK05.INS	VINK.DAT		VINK.DAT VINK1.LST		overbrengen van sescvens uit meer records naar een record van een andere soort en controleren van de sescvens (zie de handleiding van progr. VINK)
TRANS	VINK06.INS	VINK.DAT		VINK.DAT		enise berekeningen binnen de glasperceelsescvens
NEWKEY	VINK07.INS	VINK.DAT		VINK.DAT	(3)	maken van kettingen
COPKEY	VINK08.INS	VINK.DAT		VINK.DAT		copieren van sescvens uit ouderrecords naar kinderrecords
-	VINK09.INS	-		-	(4)	verklarende teksten bij de tabellen
TABKEY	VINK10.INS	VINK.DAT		VINK2.LST		tabelleren van de basissescvens
CROKEY	VINK11.INS	VINK.DAT		VINK1.TAB	(5)	tellen en sommeren van oppervlakten
CRTAB1	VINK12.INS	VINK1.TAB (delete)		VINK3.LST	(5)	tabelleren van frequenties en oppervlaktesommen
CROKEY	VINK13.INS	VINK.DAT		VINK2.TAB	(5)	beralen van sommen en aantallen voor de verzameltabellen
CRSORT	VINK14.INS	VINK2.TAB (delete)		VINK3.TAB VINK4.TAB		sorteren en samenvoeden van tabellen met sommen en aantallen idea voor verzameltabel 1 en 3
CRTAB2	VINK15.INS	VINK3.TAB VINK4.TAB		VINK4.LST	(6) (6)	tabellen van sommen en aantallen tabellen van sommen en aantallen
CRTAB3	VINK16.INS	VINK3.TAB (delete)		VINK5.LST		verzameltabellen met berekende resultaten uit sommen en aantallen
CRTAB3	VINK17.INS	VINK4.TAB (delete)		VINK6.LST		idea voor verzameltabel 1 en 3 voor een gebied met dorrsbehoren 1 t/m 1
	VINK18.INS	VINK4.TAB (delete)		VINK6.LST		idea voor verzameltabel 1 en 3 voor een gebied met dorrsbehoren 1 t/m 2
	VINK19.INS	VINK4.TAB (delete)		VINK6.LST		idea voor verzameltabel 1 en 3 voor een gebied met dorrsbehoren 1 t/m 3
	VINK20.INS	VINK4.TAB (delete)		VINK6.LST		idea voor verzameltabel 1 en 3 voor een gebied met dorrsbehoren 1 t/m 4
	VINK21.INS	VINK4.TAB (delete)		VINK6.LST		idea voor verzameltabel 1 en 3 voor een gebied met dorrsbehoren 1 t/m 5
	VINK22.INS	VINK4.TAB (delete)		VINK6.LST		idea voor verzameltabel 1 en 3 voor een gebied met dorrsbehoren 1 t/m 6

De opmerkingen staan op de volgende pagina.

Opmærkingen bij de tabel:

(delete) Na gebruik is de inputfile niet meer nodig en kan worden verwijderd.

(1) De meldingen in de instructie-output dienen zorgvuldig te worden bekeken. Gebleken registratie-verminderingen en de gevolgen ervan moeten worden verbeterd voordat de procedure verder wordt gevolgd. De gegevens in de dorpsbehorenrecords en adressenrecords zijn ingelezen in een aparte datafile VINK1.DAT en de adressenrecords zijn gesorteerd in de volgorde van de bedrijfsrecords. Toen bleek dat het gemeente- en gebruikersnummer in ieder opevolgend adressenrecord overeenkwam met de nummers in ieder opevolgend bedrijfsrecord, zijn de alfabetische gegevens van de adressenrecords overgenomen in het hoofdbestand.

(2) Dorpsbehorenrecords	(1 t/m 6)	op volgorde van	dorpsbehorennummer	(kolom 2)
Adressenrecords	(8 t/m 500)	op volgorde van	gebruikersnr en gemeente-nr	(kolom 2 en 3)
Bedrijfsrecords	(8 t/m 500)	op volgorde van	gebruikersnr en gemeente-nr	(kolom 2 en 3)
Kavelrecords	(501 t/m 1250)	op volgorde van	kavelnr, gebruikersnr en gemeente-nr	(kolom 2, 3 en 5)
Glasperceelrecords	(1251 t/m 4750)	op volgorde van	glasperceelnr, kavelnr, gebruikersnr en gemeente-nr	(kolom 2, 3, 4, en 5)

(3) Iedere kettins zonder ouders wordt gemeld in de instructie-output. De meldingen moeten overeenkomen met de tabel met gedetailleerde gegevens van de kettins. Afwijkingen duiden op storende fouten in de gegevens.

(4) Deze "instructie"-file bevat de omschrijvingen van de coderingen in de gegevens van het hoofdbestand in file VINK.DAT zoals ze ook in de tabellen worden afgedrukt. De tekst, waaruit deze file bestaat, kan zondermeer op een printer worden afgedrukt.

(5) Tabellen van achtereenvolgens:

dorpsbehoren

bedrijven in numerieke volgorde

bedrijven in alfabetische volgorde

kavels van binnen- en buitenblokkers

(alleen bij de frequentie-tabellen)

kavels per dorpsbehoren van het bedrijf

(bij de basisgegevens eerst kavels (1) en daarna kavels (2))

kavels van de buitenblokkers

(bij de basisgegevens eerst kavels (1) en daarna kavels (2))

glaspercelen van binnen- en buitenblokkers

(alleen bij de frequentie-tabellen)

glaspercelen per dorpsbehoren van het bedrijf

(bij de basisgegevens eerst glaspercelen (1) en daarna glaspercelen (2))

glaspercelen van de buitenblokkers

(bij de basisgegevens eerst glaspercelen (1) en daarna glaspercelen (2))

(6) verklaring van enige notaties in de tabel in file VINK12.LST :

IBG=1,32767 enkelvoudige voorwaarde: het getal in IBG list binnen het interval [1.0, 32767.0]

IBG#1,32767 enkelvoudige voorwaarde: het getal in IBG list buiten het interval [1.0, 32767.0]

(IBG) aantallen en sommen van gegevens in IBG

? onbekend-code

eerste regel --> aantallen

tweede regel --> sommen

3.2. Diskruimte en rekentijd

Ingeval van het gebied 'Aalsmeer' bezetten de files voor de Cultuurtechnische Inventarisatie Olasterbouw de volgende diskruimte:

files met gegevens		files met programma's		files met instructies		rekentijd in
file	diskblocks	file	diskblocks	file	diskblocks	een batch queue in CPU-sec
VINK1.VNK	48	VINK.TXT	131	VINK01.INS	10	640
VINK2.VNK	21	VINK.FTN	32	VINK02.INS	3	56
VINK3.VNK	72	VINK.TSK	42	VINK03.INS	7	733
VINK4.VNK	217			VINK04.INS	2	72
	-----		205	VINK05.INS	1	166
	358			VINK06.INS	5	288
				VINK07.INS	25	1621
VINK1.DAT	71			VINK08.INS	7	170
VINK.DAT	1188			VINK09.INS	52	-
	-----			VINK10.INS	85	1562
	1259			VINK11.INS	69	3539
				VINK12.INS	59	74
VINK1.TAB	115			VINK13.INS	56	3726
VINK2.TAB	150			VINK14.INS	45	147
VINK3.TAB	127			VINK15.INS	52	60
VINK4.TAB	23			VINK16.INS	154	85
	-----			VINK17.INS	45	-
	415			VINK18.INS	45	-
				VINK19.INS	45	-
VINK1.LST	1			VINK20.INS	45	25
VINK2.LST	1894			VINK21.INS	45	-
VINK3.LST	163			VINK22.INS	45	-
VINK4.LST	225				-----	-----
VINK5.LST	174				906	12966
VINK6.LST	48					

	2505					

De rekentijd voor het printen van de .LST files is niet in dit overzicht opgenomen.

De rekentijd hangt ook af van de mate van bezetting van de computer. Voor het maken van een beslotens is het raadzaam de geschatte rekentijd met 20 % te verhogen.

4. INDELINGEN

De sesevens werden aangeboden in een specifieke indeling. Ze werden verzameld in registratie-files. Verwacht wordt, dat de dorpsbehorens in de bedrijfsesevens oplopend vanaf 1 zijn genummerd tot maximaal 6. De programma's maken gebruik van een centrale opslagvorm, de datafile VINK.DAT. Bij enkele bewerkingen is een tijdelijke datafile gebruikt, om te voorkomen dat door fouten in de registratie schade aan het hoofdbestand ontstaat. Het (over-)schrijven van sesevens in het hoofdbestand is altijd gebeurd in een copie van het bestand. Pas als bleek was, dat de bewerking foutloos was uitgevoerd, werd het originele bestand verwijderd.

4.1. Indeling van registratie-files

registratie- file	volgnummer van het record	soort sesevens	de indeling van de records staat vermeld bij de indeling van de	aantal records in het rec. gebied Aalsmeer
VINK1.VNK	1 t/m 6	dorpsbehorensesevens	dorpsbehorenrecords	6
	7	sesevens 'buiten het blok'	.	1
	8 t/m max. 500	adressen	adressenrecords	334
VINK2.VNK	1 t/m max. 493	bedrijfsesevens	bedrijfsrecords	334
VINK3.VNK	1 t/m max. 750	kavelsevens	kavelrecords	470
VINK4.VNK	1 t/m max. 3500	glasperceelsevens	glasperceelrecords	1457

4.2. Indeling van datafile VINK.DAT

Met keys staan in het volgende overzicht de verbanden in en tussen de sesevens in de deelbestanden aangesloten.

nr.kolom		dorpsbehorens, bedrijven, kavels, glaspercelen dorpsbehoren <-> bedrijven <-> kavels <-> glaspercelen per dorpsbehoren			
					64
1	dorpsbehorensesevens	36		53	57
					61
6				key	key
7	buiten het blok	1			key
	bedrijfsesevens	40			
			52	key	key
500					
501	kavelsevens		fout- code	key	key
			tussen-	key	key
			resultaten		
1250					key
1251	glasperceelsevens				key
	reserve				
4750					
nr.record					

In key staat de verbanden met de reeks bedrijfsesevens in alfabetische volgorde.

4.3. Indeling van de dorpsbehorenrecords

Inputrecord kolom t/m kolom	kolom in de datafile		variabele- naam	Omschrijving
1	1	1	-	kaartsoort (=0)
2	3	2	DNN	nummer van het dorpsbehoren gebruikt in de bedrijfs- en kavelsesevens
3	3	3	DNA	wordt verder niet gebruikt, nummer van het dorpsbehoren in alfabetische code
5	70	4 t/m 36	DORP	naam van het dorpsbehoren
-	-	37 t/m 51	-	reserve
-	-	52	FOUT	foutencode
-	-	53 t/m 56	KEY53	keykolom 53 met kettinsen
-	-	57 t/m 60	KEY57	keykolom 57 met kettinsen
-	-	61 t/m 64	KEY61	keykolom 61 met kettinsen

4.4. Indeling van de bedrijfsrecords

Inputrecord	kolom in de		variabele-	Omschrijvings
kolom t/m kolom	datafile	naam		
kaartsoort = 1				
1	1	41	-	kaartsoort (=1)
2	6	42	-	nummer van de gemeente gebruikers-
7	10	43	-	nummer van de gebruiker nummer
12	35	4 t/m 15	NAAH	naam van de gebruiker
37	60	16 t/m 27	ADRES	adres van de gebruiker
62	79	28 t/m 36	PLAATS	woonplaats van de gebruiker
kaartsoort = 2				
1	1	1	KS	kaartsoort (=2)
2	6	2	N	nummer van de gemeente gebruikers-
7	10	3	N	nummer van de gebruiker nummer
11	13	37	DN	dorpsbehorennummer
14	16	38	HB	hoofdberoep
17	22	39	CBS	kad. bedrijfssrootte CBS in ares
23	27	40	TSG	oppervlakte staand glas CBS in ares
-	-	44	IBG	se-inventariseerde bedrijfssrootte in ares
-	-	45	IBSG	se-inventariseerde oppervlakte staand glas in ares
-	-	46	IBNK	aantal kavels per bedrijf
-	-	47	IBNG	aantal glaspercelen per bedrijf
-	-	48	BT	bedrijfstype, code van de verzameling teelten onder staand glas
-	-	49	REC	recordnummer van het bijbehorende dorpsbehorenrecord
-	-	50 t/m 51	-	reserve
-	-	52	FOUT	foutencode
-	-	53 t/m 56	KEY53	keykolom 53 met kettinsen
-	-	57 t/m 60	KEY57	keykolom 57 met kettinsen
-	-	61 t/m 64	KEY61	keykolom 61 met kettinsen

4.5. Indeling van de kavelrecords

Inputrecord kolom t/m kolom	kolom in de datafile	variabele- naam	Omschrijving
1	1	KS	kaartsoort (=3)
2	4	N	nummer van de gemeente gebruikers-
7	10	N	nummer van de gebruiker nummer
11	13	KDN	nummer van het dorpsbehoren waarin de kavel list
14	16	KN	kavelnummer
17	20	X	horizontale coördinaat, ka.
21	23	X	horizontale coördinaat, meters
24	27	Y	verticale coördinaat, ka.
28	30	Y	verticale coördinaat, meters
31	35	KH	kaveloppervlakte in ares
36	37	KV	kavelvoors
38	41	KB	kavelbreedte in meters
42	43	KO	ontsluiting kavel en schuur
44	45	SW	situering woonhuis c.a. dienstwonings
46	51	PGH	oppervlakte plat glas in vierkante meters
52	57	WI	inhoud waterbassin binnen of buiten in kubieke meters
58	62	WH	oppervlakte waterbassin buiten in vierkante meters
63	64	WG	gebruik waterbassin
65	66	EP	eisendom/pacht(huur)
67	69	WA	aanvoer beregeningswater
70	71	WV	vervuiling beregeningswater
72	73	WAK	kwaliteit water aan- en afvoer
74	75	NV	nutsvoorzieningen
76	80	UGH	oppervlakte uit te breiden glasopstand in ares
-	-	IKSG	se-inventariseerde oppervlakte staand glas in ares
-	-	IKNG	aantal glasparcellen per kavel
-	-	IKNC	aantal glascomplexen per kavel
-	-	BN	nummer van het dorpsbehoren waarin het bedrijf list
-	-	HB	hoofdberoep van de gebruiker
-	-	IBSG	se-inventariseerde oppervlakte staand glas van het bedrijf in ares
-	-	BT	bedrijfstype
-	-	REC	recordnummer van het bijbehorende dorpsbehorenrecord van het bedrijf
-	-	-	reserve
-	-	33 t/m 51	-
-	-	52	FOUT
-	-	53 t/m 56	KEY53
-	-	57 t/m 60	KEY57
-	-	61 t/m 64	KEY61

4.6. Indeling van de glasperceelrecords

Inputrecord kolom t/m kolom	kolom in de datafile	variabele- naam	Omschrijving
1	1	KS	kaartsoort (=4)
2	6	N	nummer van de gemeente gebruikers-
7	10	N	nummer van de gebruiker nummer
11	13	KN	kavelnummer
14	16	GN	nummer van het glasperceel
17	23	GH	oppervlakte glasperceel in vierkante meters
24	26	CN	aanduiding glascomplex

Indelings van de glasperceelrecords (vervolg)

Inputrecord kolom t/m kolom	kolom in de datafile	variabele- naam	Omschrijving
27	28	GT	type glasperceel
29	30	Z	soothooste
31	32	OS	kerfbreedte
33	34	R	verrolbaarheid
35	36	GO	ouderdom glasperceel
37	38	GV	vorm glasperceel
39	42	GB	breedte glasperceel in meters
43	44	RZ	richting van de shoot tov. kavelbreedte
45	46	MD	bouwmateriaal dekroeden
47	47	MO	bouwmateriaal onderbouw
48	48	MG	bouwmateriaal gevels
49	50	ID	duurzame isolatie dek
51	51	IK	duurzame isolatie kopsevels
52	52	IZ	duurzame isolatie zijsevels
53	54	VK	Z vrijstaande kopsevels
55	55	VZ	Z vrijstaande zijsevels
56	57	AN	afvoersoten c.a. neerslag
58	59	T	hoofddeelt
60	61	VT	type verwarming
62	63	VM	brandstof
64	65	DS	drainage-systeem
66	67	DD	drainage-dierte
68	69	TR	transport naar schuur
70	70	PI	breedte transportpad binnen
71	71	PU	breedte transportpad buiten
72	72	TRS	intern transportsysteem
73	74	GA	aanbouw glasperceel
-	-	KZH	kop- en zijseveloppervlakte van het glasperceel
-	-	-	in vierkante meters per hectare glasperceeloppervlakte
-	-	36	NVKZH
-	-	-	niet vrijstaande kop- en zijseveloppervlakte van het glasperceel
-	-	-	in vierkante meters per hectare glasperceeloppervlakte
-	-	37	IKZH
-	-	-	se-isoleerde kop- en zijseveloppervlakte van het glasperceel
-	-	-	in vierkante meters per hectare glasperceeloppervlakte
-	-	38	DN
-	-	39	KDN
-	-	40	HB
-	-	41	IBSG
-	-	42	KB
-	-	43	L/B
-	-	44	BT
-	-	45	VAR1
-	-	46	VAR2
-	-	47	VAR3
-	-	48 t/m 51	-
-	-	52	FOUT
-	-	53 t/m 56	KEY53
-	-	57 t/m 60	KEY57
-	-	61 t/m 64	KEY61

5. CONTROLE VAN GEGEVENS

Het controleren van de gegevens gebeurt volgens richtlijnen die voor deze inventarisatie zijn opgesteld. Hierbij worden ook de overeenstemmingen tussen de gegevens in verschillende recordsoorten getoetst. In het toetsen van deze overeenstemmingen is in VAZAL niet standaard voorzien. Daarom is een specifiek programma (VINK) toegevoegd. De foutmeldingen komen zowel in een aparte lijst als bij de gegevens in de datafile. Dit programma verzamelt tevens gegevens uit meer records van een soort en brengt ze over naar een record van een ander soort.

5.1. Handleiding voor programma VINK

december '82

Bewerkingen en toetsen volgens gestelde criteria
behorende bij de cultuurtechnische inventarisatie van de glastuinbouw

De bewerkingen en de toetsen voor de controle van de gegevens worden achtereenvolgens uitgevoerd met de glasperceelrecords, de kavelrecords, en de bedrijfsrecords. Records met onbekend-code in kolom 2 en 3 worden overgeslagen. Het programma verwacht dat:

- de datafile als volgt is aangevuld:
 - aantal records: 4750
 - aantal gegevens per record: 64
 - onbekend-code: -32767
- de datafile als volgt is ingedeeld:
 - record 8 t/m 500 gegevens per bedrijf
 - record 501 t/m 1250 gegevens per kavel
 - record 1251 t/m 4750 gegevens per glasperceel
- de indeling per record overeenkomt met die omschreven in file VINK.TXT
- de glasperceelrecords gesorteerd staan op volgorde van laag naar hoog met de onbekend-codes achteraan van achtereenvolgens de waarden in kolom 2, 3, 4 en 5.
- de kavelrecords gesorteerd staan op volgorde van laag naar hoog met de onbekend-codes achteraan van achtereenvolgens de waarden in kolom 2, 3 en 5.
- de bedrijfsrecords gesorteerd staan op volgorde van laag naar hoog met de onbekend-codes achteraan van achtereenvolgens de waarden in kolom 2 en 3.

De code voor het bedrijfstype wordt berekend door voor ieder volgend glasperceel uit de tot dan berekende code voor de verzameling teelten van de glaspercelen en de code voor de hoofdteelt van het glasperceel de code voor de verzameling teelten op te zoeken volgens onderstaande tabel:

teeltcode per glasperceel										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
code	0	0	1	2	3	4	5	6	7	9
voor de	1	1	1	6	9	9	9	6	9	9
verzamelings	2	2	6	2	7	9	9	6	7	9
teelten	3	3	9	7	3	9	9	9	7	9
per bedrijf	4	4	9	9	9	4	9	9	9	9
	5	5	9	9	9	5	9	9	9	9
	6	6	6	6	9	9	9	6	9	9
	7	7	9	7	7	9	9	9	7	9
	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

verklaring van de codes in naaststaande tabel		
de verzameling teelten onder staand glas	code	omschrijving
0 geen staand glas	0	
1 uitsl. groenten (incl. aardbeien)	1	
2 " snijbloemen	2	
3 " potplanten	3	
4 " boomkwekerij	4	
5 " fruit	5	
6 " groenten en snijbloemen	6	
7 " snijbloemen en potplanten	7	
9 overige bedrijfstypen	9	

teelt per glasperceel		
code	omschrijving	
0 geen staand glas	0	
1 uitsl. groenten (incl. aardb.)	1	
2 " snijbloemen	2	
3 " potplanten	3	
4 " boomkwekerij	4	
5 " fruit	5	
6 " groenten en snijbloemen	6	
7 " snijbloemen en potpl.	7	
8 " niet-agrarisch gebruik	8	
9 diversen en overige combinaties	9	

Bewerkingen met waarden in de slasparceelrecords (record 1251 t/m 4750)

VPERC = (waarde in kolom 5 - vorige waarde in kolom 5) binnen een kavel
= 1 in geval van de eerste waarde van de kavel
VCOMP = 1 in geval kol.7 per kavel een reeks aansluitende volgnummers bevat
= 0 in geval kol.7 per kavel een reeks niet-aansluitende volgnummers bevat
IKSG = som van de waarden in kolom 6 per kavel in ares
IKNG = aantal slasparcellen per kavel
IKNC = aantal slascomplexen per kavel
KT = code van de verzameling teelten op de slasparcellen van de kavel
GBRZ = grootste slasparceelbreedte per kavel in geval de gootrichting
evenwijdig is aan de kavelbreedte (anders GBRZ = 0)
Het hoogste recordnummer, de waarden van kolom 2, 3, 4, IKSG, VCOMP, IKNG,
IKNC, KT en GBRZ worden per kavel in een record in een hulpfile geschreven.

Bewerkingen met de waarden in de kavelrecords (record 501 t/m 1250)

Per kavel wordt het bijbehorende record met het hoogste recordnummer van een
slasparceel en de waarde van IKSG, IKNG, IKNC, KT en GBRZ van de hulpfile
gelezen. In geval een kavelrecord voorkomt zonder bijbehorende slasparceel-
records, worden de waarden van IKSG, IKNG, IKNC, KT en GBRZ op 0 gesteld.

IKSG wordt geschreven in kolom 25 van het kavelrecord
IKNG wordt geschreven in kolom 26 van het kavelrecord
IKNC wordt geschreven in kolom 27 van het kavelrecord
VKAV = (waarde in kolom 5 - vorige waarde in kolom 5) binnen een bedrijf
= 1 in geval van de eerste waarde van de bedrijf
IBG = som van de waarden in kolom 10 per bedrijf
IBSG = som van de waarden in IKSG per bedrijf
IBNG = aantal slasparcellen per bedrijf
IBNK = aantal kavels per bedrijf
VOPP = waarde in kolom 10 - IKSG - (waarde in kolom 15 + waarde in kolom 17)/
100. + waarde in kolom 24 (In geval kolom 15, kolom 17 of kolom 24 de
onbekend-code bevat wordt 0 bijgesteld.)
BT = bedrijfstype, code van de verzameling teelten op de kavels
VGBRZ = kolom(12) - GBRZ
Het hoogste recordnummer en de waarden van kolom 2, 3, 4, IBG, IBSG, IBNG,
IBNK en BT worden per bedrijf in een record in een hulpfile geschreven.

Bewerkingen met de waarden in de bedrijfsrecords (record 8 t/m 500)

Per bedrijf wordt het bijbehorende record met het hoogste recordnummer van een
kavel en de waarden van IBG, IBSG, IBNG, IBNK en BT van de hulpfile gelezen.
In geval een bedrijfsrecord voorkomt zonder bijbehorende kavelrecords, worden
de waarden van IBG, IBSG, IBNG, IBNK en BT op 0.
Een code in BT groter dan 7 wordt omgezet naar code 9.

IBG wordt geschreven in kolom 44 van het bedrijfsrecord
IBSG wordt geschreven in kolom 45 van het bedrijfsrecord
IBNK wordt geschreven in kolom 46 van het bedrijfsrecord
IBNG wordt geschreven in kolom 47 van het bedrijfsrecord
BT wordt geschreven in kolom 48 van het bedrijfsrecord

VGEN = waarde in kolom 2 - waarde in kolom 42
VGBR = waarde in kolom 3 - waarde in kolom 43

VOORWAARDEN

Door de waarden in de records te toetsen aan hieronder vermelde voorwaarden worden, indien aan deze voorwaarden wordt voldaan, bijbehorende codes gegenereerd. Deze setalcodes komen overeen met het kolomnummer in de datafile van de waarde, waarop de voorwaarde betrekking heeft. Een vraagteken stelt de onbekend-code voor.

Optredende codes worden in een tabel verzameld, die wordt geschreven in een file. Tevens worden in het record van de datafile de eerste twee optredende codes geschreven in kolom 52 eventueel met een min-teken indien nog meer codes in de tabel komen. In het geval geen codes optreden wordt in kolom 52 de onbekend-code geschreven.

Voorwaarden, die aan de waarden in de records 1251 t/m 4750 worden gesteld.

code	beschrijving	code
1	de waarde in kolom 1 valt buiten het interval [4, 4]	1
2	de waarde in kolom 2 valt buiten het interval [1, 9999]	
	of	
	er bestaat geen bijbehorend kavelrecord	2
3	de waarde in kolom 3 valt buiten het interval [1, 9999]	
	of	
	er bestaat geen bijbehorend kavelrecord	3
4	de waarde in kolom 4 valt buiten het interval [1, 99]	
	of	
	er bestaat geen bijbehorend kavelrecord	4
5	de waarde in kolom 5 valt buiten het interval [1, 99]	
	of	
	de waarde in VPERC valt buiten het interval [1, 1]	5
6	de waarde in kolom 6 valt buiten het interval [1, 32767]	6
7	de waarde in kolom 7 valt buiten het interval [1, 99]	
	of	
	de waarde in VCOMP valt buiten het interval [1, 1]	7
8	de waarde in kolom 8 valt buiten het interval [1, 7]	8
9	de waarde in kolom 9 valt buiten het interval [1, 7]	9
10	de waarde in kolom 8 valt binnen het interval [1, 1] en	
	de waarde in kolom 10 valt buiten het interval [2, 9]	
	of	
	de waarde in kolom 8 valt binnen het interval [2, 2] en	
	de waarde in kolom 10 valt buiten het interval [3, 3]	
	of	
	de waarde in kolom 8 valt binnen het interval [3, 3] en	
	de waarde in kolom 10 valt buiten het interval [1, 1]	
	of	
	de waarde in kolom 8 valt binnen het interval [4, 4] en	
	de waarde in kolom 10 valt buiten het interval [2, 9]	
	of	
	de waarde in kolom 8 valt binnen het interval [5, 5] en	
	de waarde in kolom 10 valt buiten het interval [1, 1]	
	of	
	de waarde in kolom 8 valt binnen het interval [6, 6] en	
	de waarde in kolom 10 valt buiten het interval [3, 7]	
	of	
	de waarde in kolom 8 valt binnen het interval [7, 7] en	
	de waarde in kolom 10 valt buiten het interval [1, 9]	10

Vervolgs voorwaarden, die aan de waarden in de records 1251 t/m 4750 worden gesteld.

code	beschrijving	code
11	de waarde in kolom 11 valt buiten het interval [1, 23	11
12	de waarde in kolom 12 valt buiten het interval [1, 43	12
13	de waarde in kolom 13 valt buiten het interval [1, 23	13
14	de waarde in kolom 13 valt binnen het interval [1, 13 en	
	de waarde in kolom 14 valt buiten het interval [1, 9993	
	of	
	de waarde in kolom 13 valt binnen het interval [2, 23 en	
	de waarde in kolom 14 valt buiten het interval [? , ?]	14
15	de waarde in kolom 15 valt buiten het interval [1, 23	15
16	de waarde in kolom 16 valt buiten het interval [1, 53	16
17	de waarde in kolom 17 valt buiten het interval [1, 63	17
18	de waarde in kolom 18 valt buiten het interval [1, 53	18
19	de waarde in kolom 19 valt buiten het interval [1, 53	19
20	de waarde in kolom 20 valt buiten het interval [1, 53	20
21	de waarde in kolom 21 valt buiten het interval [1, 53	21
22	de waarde in kolom 22 valt buiten het interval [1, 53	22
23	de waarde in kolom 23 valt buiten het interval [1, 53	23
24	de waarde in kolom 24 valt buiten het interval [1, 93	24
25	de waarde in kolom 25 valt buiten het interval [1, 93	25
26	de waarde in kolom 26 valt buiten het interval [1, 43	26
27	de waarde in kolom 26 valt binnen het interval [1, 33 en	
	de waarde in kolom 27 valt buiten het interval [1, 73	
	of	
	de waarde in kolom 26 valt binnen het interval [4, 43 en	
	de waarde in kolom 27 valt buiten het interval [? , ?]	27
28	de waarde in kolom 28 valt buiten het interval [1, 53	28
29	de waarde in kolom 28 valt binnen het interval [1, 43 en	
	de waarde in kolom 29 valt buiten het interval [1, 23	
	of	
	de waarde in kolom 28 valt binnen het interval [5, 53 en	
	de waarde in kolom 29 valt buiten het interval [? , ?]	29
30	de waarde in kolom 30 valt buiten het interval [1, 23	30
31	de waarde in kolom 30 valt binnen het interval [1, 23 en	
	de waarde in kolom 31 valt buiten het interval [1, 43	31
32	de waarde in kolom 30 valt binnen het interval [1, 13 en	
	de waarde in kolom 32 valt buiten het interval [? , ?]	
	of	
	de waarde in kolom 30 valt binnen het interval [2, 23 en	
	de waarde in kolom 32 valt buiten het interval [1, 43	32
33	de waarde in kolom 33 valt buiten het interval [1, 93 en	
	de waarde in kolom 33 valt buiten het interval [? , ?]	33
34	de waarde in kolom 34 valt buiten het interval [1, 83	34

Voorwaarden, die aan de waarden in de records 501 t/m 1250 worden gesteld.

code	omschrijving	code
1	de waarde in kolom 1 valt buiten het interval [3, 3]	1
2	de waarde in kolom 2 valt buiten het interval [1, 9999]	
	of	
3	er bestaat geen bijbehorend bedrijfsrecord	2
	de waarde in kolom 3 valt buiten het interval [1, 9999]	
	of	
4	er bestaat geen bijbehorend bedrijfsrecord	3
	de waarde in kolom 4 valt buiten het interval [1, 99]	
5	de waarde in kolom 5 valt buiten het interval [1, 99]	
	of	
6	de waarde in UKAV valt buiten het interval [1, 1]	5
	de waarde in kolom 6 valt buiten het interval [1, 999]	4
7	de waarde in kolom 7 valt buiten het interval [0, 999]	7
8	de waarde in kolom 8 valt buiten het interval [1, 999]	8
9	de waarde in kolom 9 valt buiten het interval [0, 999]	9
10	de waarde in kolom 10 valt buiten het interval [1, 9999]	
	of	
	de waarde in VOPP valt buiten het interval [0,32767]	10
11	de waarde in kolom 11 valt buiten het interval [1, 3]	11
12	de waarde in kolom 11 valt binnen het interval [1, 1] en	
	de waarde in VGBRZ valt buiten het interval [0,32767]	
	of	
	de waarde in kolom 11 valt binnen het interval [1, 1] en	
	de waarde in kolom 12 valt buiten het interval [1, 999]	
	of	
	de waarde in kolom 11 valt binnen het interval [2, 3] en	
	de waarde in kolom 12 valt buiten het interval [?, ?]	12
13	de waarde in kolom 13 valt buiten het interval [1, 7]	13
14	de waarde in kolom 14 valt buiten het interval [1, 3]	14
15	de waarde in kolom 15 valt buiten het interval [1,32767] en	
	de waarde in kolom 15 valt buiten het interval [?, ?]	15
16	de waarde in kolom 16 valt buiten het interval [1,32767] en	
	de waarde in kolom 16 valt buiten het interval [?, ?]	
	of	
	de waarde in kolom 16 valt buiten het interval [1,32767] en	
	de waarde in kolom 17 valt binnen het interval [1,32767]	16
17	de waarde in kolom 17 valt buiten het interval [1, 9999] en	
	de waarde in kolom 17 valt buiten het interval [?, ?]	17
18	de waarde in kolom 16 valt buiten het interval [?, ?] en	
	de waarde in kolom 18 valt buiten het interval [1, 2]	
	of	
	de waarde in kolom 17 valt buiten het interval [?, ?] en	
	de waarde in kolom 18 valt buiten het interval [1, 2]	
	of	
	de waarde in kolom 16 valt binnen het interval [?, ?] en	
	de waarde in kolom 17 valt binnen het interval [?, ?] en	
	de waarde in kolom 18 valt buiten het interval [?, ?]	18
19	de waarde in kolom 19 valt buiten het interval [1, 6]	19
20	de waarde in kolom 20 valt buiten het interval [1, 16] en	
	de waarde in kolom 25 valt binnen het interval [1,32767]	
	of	
	de waarde in kolom 20 valt buiten het interval [?, ?] en	
	de waarde in kolom 25 valt buiten het interval [1,32767]	20

Vervolg voorwaarden, die aan de waarden in de records 501 t/m 1250 worden gesteld.

code	omschrijving	code
21	de waarde in kolom 21 valt buiten het interval [1, 9] en de waarde in kolom 25 valt binnen het interval [1,32767]	
	of	
	de waarde in kolom 21 valt buiten het interval [?, ?] en de waarde in kolom 25 valt buiten het interval [1,32767]	21
22	de waarde in kolom 22 valt buiten het interval [1, 9] en de waarde in kolom 25 valt binnen het interval [1,32767]	
	of	
	de waarde in kolom 22 valt buiten het interval [?, ?] en de waarde in kolom 25 valt buiten het interval [1,32767]	22
23	de waarde in kolom 23 valt buiten het interval [1, 8] en de waarde in kolom 25 valt binnen het interval [1,32767]	
	of	
	de waarde in kolom 23 valt buiten het interval [?, ?] en de waarde in kolom 25 valt buiten het interval [1,32767]	23
24	de waarde in kolom 24 valt buiten het interval [1, 9999] en de waarde in kolom 24 valt buiten het interval [?, ?]	
	of	
	de waarde in kolom 24 valt buiten het interval [?, ?] en de waarde in kolom 25 valt buiten het interval [1,32767]	24

Voerwaarden, die aan de waarden in de records 8 t/m 500 worden gesteld.

code	omschrijving	code
1	de waarde in kolom 1 valt buiten het interval [2, 2]	1
2	de waarde in kolom 2 valt buiten het interval [1, 9999]	2
3	de waarde in kolom 3 valt buiten het interval [1, 9999]	3
4	de waarde in kolom 4 valt buiten het interval ['A ', 'Zz']	4
16	de waarde in kolom 16 valt buiten het interval ['A ', 'Zz']	16
28	de waarde in kolom 28 valt buiten het interval ['A ', 'Zz']	28
37	de waarde in kolom 37 valt buiten het interval [1, 99]	37
38	de waarde in kolom 38 valt buiten het interval [1, 9] en de waarde in kolom 38 valt buiten het interval [?, ?]	38
39	de waarde in kolom 39 valt buiten het interval [1,32767]	39
40	de waarde in kolom 40 valt buiten het interval [1,32767] en de waarde in kolom 40 valt buiten het interval [?, ?]	40
41	de waarde in kolom 41 valt buiten het interval [1, 1]	41
42	de waarde in VGEN valt buiten het interval [0, 0]	42
43	de waarde in VGEER valt buiten het interval [0, 0]	43

Gebruiksaanwijzing:

Type	Actie
@[50,6]RUN	In conversational mode worden enige MCR-opdrachten inclusief RUN VINK samengesteld en uitgevoerd volgens de command file [50,6]RUN.CMD
of RUN [50,6]VINK	Het programma "[50,6]VINK.TSK" vraagt dan op te geven vanwaar de instructies worden ingevoerd. Dit kan gebeuren via de terminal of van een op te geven instructie-file.

De records van een instructie-file bevatten de antwoorden op vragen van het programma.

De antwoorden op de vragen moeten achtereenvolgens zijn:

voor record antwoord (evt. commentaar)

0	Identificatie van de instructie-file in max. 35 characters. <RET> = instructies vanaf terminal (Het antwoord wordt eerst gevraagd aan file "INITIEREN.INS" en bij het ontbreken van deze file aan de terminal of in geval reeds instructies van een opgegeven file worden gelezen van het laatste te lezen record van deze instructie-file; zie file FLNI.TXT)
1	Y = weersave van de instructies van file op het scherm N = geen weersave (Deze vraag wordt overslagen bij instructie vanaf terminal)
2	Identificatie van de datafile in max. 35 characters. <RET> = FDR002.DAT
3	Identificatie van de listfile in max.35 characters. <RET> = lijsten naar de terminal
besturing	
n+1	Y = het programma wordt vervolgd ; anders N of <RET>
n+2	Y = verander de instructie-file, record 0...1 ; " N of <RET>
n+3	Y = " de listfile " 3 " N of <RET>
	Iedere keer, dat het programma wordt vervolgd, wordt een andere datafile gevraagd; record 2.

Subroutine gevraagd bij dit programma:

FDUT schrijft de foutencodes
TEELT berekent de code van de verzameling teelten

Subroutines van programma-pakket VAZAL:

DATE geeft de datum
FLN leest een filenaam
FLNERR behandelt file-errors
FLNI roept een instructie-file aan
FLNSIO roept de listfile aan
FRMAT maakt een run-time format van een vraag
TIJD geeft tijd en datum
TIME geeft de kloktijd
YORNO vraagt Yes of No

Logical Unit Numbers

LUN 1 wordt gebruikt voor de instructie-input vanaf file.
 2 direct access input/output
 3 een (scratch) hulpfile
 4 output van de foutencodes (listfile)
 5 in- en output van de terminal.
 7 een (scratch) hulpfile

6. BEREKENINGEN BINNEN DE GLASPERCEELGEGEVENS

De betekenis van de inhoud van de in dit hoofdstuk genoemde variabelen staat vermeld in de legenda van de glasperceelgegevens.

Voor GV # 1 is KZH = onbekend-code

Voor GV = 1 is KZH = HULP3 + HULP4

waarbij $HULP1 = 2 * GH / GB * Z'$

en $HULP2 = GH / 10000$

en $HULP3 = 2 * GB * Z' / HULP2$

en $HULP4 = (HULP1 + GH / GB * OS' / 4) / HULP2$

(perceeloppervlakte in hectares)

(zijdevelloppervlakte)

(kopsevelloppervlakte)

Hierin is:

voor GT = 6 $Z' = 1.20$ m
 GT # 6 en Z = 1 $Z' = 1.95$ m
 GT # 6 en Z = 2 $Z' = 2.25$ m
 GT # 6 en Z = 3 $Z' = 2.55$ m
 GT # 6 en Z = 4 $Z' = 2.85$ m
 GT # 6 en Z = 5 $Z' = 3.15$ m
 GT # 6 en Z = 6 $Z' = 3.45$ m
 GT # 6 en Z = 7 $Z' = 3.65$ m

voor GT = 2 of GT = 3 of GT = 5 $OS' = 3.20$ m
 GT # 2 en GT # 3 en GT # 5 en OS = 1 $OS' = 3.00$ m
 GT # 2 en GT # 3 en GT # 5 en OS = 2 $OS' = 4.80$ m
 GT # 2 en GT # 3 en GT # 5 en OS = 3 $OS' = 6.40$ m
 GT # 2 en GT # 3 en GT # 5 en OS = 4 $OS' = 8.00$ m
 GT # 2 en GT # 3 en GT # 5 en OS = 5 $OS' = 9.60$ m
 GT # 2 en GT # 3 en GT # 5 en OS = 6 $OS' = 11.20$ m
 GT # 2 en GT # 3 en GT # 5 en OS = 7 $OS' = 12.80$ m
 GT # 2 en GT # 3 en GT # 5 en OS = 8 $OS' = 17.60$ m
 GT # 2 en GT # 3 en GT # 5 en OS = 9 $OS' = 22.40$ m

Voor GV # 1 is NUKZH = onbekend-code

Voor GV = 1 is $NUKZH = KZH - 0.25 * (5 - VK) * HULP4 - 0.25 * (5 - VZ) * HULP3$

Voor GV # 1 is IKZH = onbekend-code

Voor GV = 1 is $IKZH = KZH - 0.25 * (IK - 1) * HULP4 - 0.25 * (IZ - 1) * HULP3$

$VAR1 = GH * KZH / 10000$

$VAR2 = GH * NUKZH / 10000$

$VAR3 = GH * IKZH / 10000$

L/B is $1000 * GH / (GB * GB)$

L/B is maximaal 32767

GH = kolom 6
 GT = " 8
 Z = " 9
 OS = " 10
 GV = " 13
 GB = " 14
 IK = " 20
 IZ = " 21
 VK = " 22
 VZ = " 23
 KZH = " 35
 NUKZH = " 36
 IKZH = " 37
 VAR1 = " 45
 VAR2 = " 46
 VAR3 = " 47

7. VERBINDINGEN TUSSEN DORPSBEHORENS, BEDRIJVEN, KAVELS, EN GLASPERCELEN

7.1. De algemene structuur van een kettins

Verbindingen tussen records worden als "keys" in de records vastgelegd. Een key is de schakel van een van de kettins records die vermeld staan in een keykolom in de datafile. Kolom 2 en 4 van de keykolom zijn nodis als in het bestand wordt samengevoegd; muteren wordt in dit verwerkingssysteem niet toegepast.

Inhoud van een keykolom				
	1e kolom	2e kolom	3e kolom	4e kolom
!->broer 1	nr. 2e broer	nr. ouder	nr. 1e kind	nr. laatste kind
! : broer 2	nr. 3e broer	nr. 1e broer		
k: broer 3	nr. 4e broer	nr. 2e broer		
e: .	.	.	.	.
t: .	.	.	.	.
t: .	.	.	.	.
i: voor-				
n: laatste	nr. laatste	nr. vorige		
s: broer	broer	broer		
! : laatste		nr. voor-		
!->broer	nr. ouder	laatste broer		
	(niet gebruikt)		(niet gebruikt)	

7.2. Inhoud van de keykolommen in het hoofdbestand

keykolom	ouders =	kettins	in volgorde van	kinderen =
61	-	KETTINGEN IN DE DORPSBEHORENRECORDS: een kettins van een record	-	bedrijven (alfabetisch)
61	-	BINNEN HET BLOK: een kettins van dorpsbehorens	dorpsbehorensnummer	kavels per dorpsbeh.
53	-	BINNEN + BUITEN HET BLOK: kettins per dorpsbehoren	-	-
57	-	een kettins van dorpsbehorens	dorpsbehorensnummer	bedrijven per dorpsbeh.
53	dorpsbehorens	KETTINGEN IN DE BEDRIJFSRECORDS: kettins van bedrijven per dorpsbeh.	samenl. + gebruikersnr.	-
57	-	een kettins van bedrijven	samenl. + gebruikersnr.	kavels per bedrijf
61	-	een kettins van bedrijven	naam van de gebruiker	-
53	dorpsbehorens	KETTINGEN IN DE KAVELRECORDS: kettins van kavels per dorpsbehoren	samenl. + gebruikersnr. + kavelnr.	-
57	bedrijven	kettins van kavels per bedrijf	kavelnummer	glaspercelen per kavel
61	-	een kettins van kavels	samenl. + gebruikersnr. + kavelnr.	-
57	kavels	KETTINGEN IN DE GLASPERCEELRECORDS: kettins van glaspercelen per kavel	glasperceelnummer	-
61	-	een kettins van glaspercelen	samenl. + gebruikersnr. + kavelnr. + glasnr.	-

7.3. Gedetailleerde gegevens van de kettinsen

ouders				broerkettinsen				kinderen	omschrijvingen
key- kolom	besin- record	vorise naar volgende	selijke paren in kolommen	key- kolom	binnen de reeks records	records in volgorde volgens kolommen	kettins zonder ouders besinrecord	key- kolom	
61	7	Y		61	1 t/m 6	2	1	53	dorresbeh. binnen
				61	7	-	7	61	adres bedr.alfab.
				61	8 t/m 500	4*24			bedrijven alfab.
				61	501 t/m 1250	2, 3, 5	501		alle kavels
				61	1251 t/m 4750	2, 3, 4, 5	1251		alle glasperc.
				57	1 t/m 7	2	1	53	binnen + buiten
				57	8 t/m 500	2,3	8	57	bedrijven numer.
57	8	Y	2, 3	57	501 t/m 1250	5		57	kavels/bedrijf
57			2, 3, 5	57	1251 t/m 4750	5			glasperc./kavel
				53	1	-	1 *		dorresbehoren 1
				53	2	-	2 *		dorresbehoren 2
				53	3	-	3 *		dorresbehoren 3
				53	4	-	4 *		dorresbehoren 4
				53	5	-	5 *		dorresbehoren 5
				53	6	-	6 *		dorresbehoren 6
				53	7	-	7 *		buiten het blok
57	1	Y	2	53	8 t/m 500	2, 3			bedr./dorresbeh.
61	1	Y	4	53	501 t/m 1250	2, 3, 5			kavels/dorresbeh.

* Deze kettinsen komen alleen voor indien het nummer van het dorresbehoren bekend is.

LITERATUUR

- VINK, L.W., 1982. Cultuurtechnische Inventarisatie Glastuinbouw, inputsesevens Reconstructiegebied Glastuinbouw Aalsmeer, opname november 1981 - maart 1982. ICW-nota 1349.
- GILS, J.B.H.M. van en VINK, L.W., 1982a. Cultuurtechnische Inventarisatie Glastuinbouw, Reconstructiegebied Glastuinbouw Aalsmeer, opgeschoonde inputsesevens, opname november 1981 - maart 1982. ICW-nota 1371.
- GILS, J.B.H.M. van en VINK, L.W., 1983a. Cultuurtechnische Inventarisatie Glastuinbouw, Reconstructiegebied Glastuinbouw Aalsmeer, sesevens van bedrijven, kavels en glaspercelen en verzameltabellen met aantallen en oppervlakten, opname 1981/1982. ICW-nota 1396.
- VINK, L.W. en GILS, J.B.H.M. van, 1983b. Cultuurtechnische Inventarisatie Glastuinbouw, Reconstructiegebied Glastuinbouw Aalsmeer, outputtabellen van structuurkenmerken. ICW-nota 1408.
- GILS, J.B.H.M. van en VINK, L.W., 1982b. Cultuurtechnische Inventarisatie Glastuinbouw, Reconstructiegebied Glastuinbouw Aalsmeer, opschonen en presenteren van de basissesevens mv. de computer. ICW-nota 1375: pp. 39
- GILS, J.B.H.M. van, 1982. Aspecten van Informatie-verwerking, 28.
Een eerste kennismaking met VAZAL: programma-pakket voor het opschonen, verbeteren, verwerken, opslaan en presenteren van sesevens. ICW-nota 1317: pp. 12.
- GILS, J.B.H.M. van, 1982. Aspecten van Informatie-verwerking, 29.
Mogelijkheden, bijbehorende denktrant en opbouw van VAZAL, een programma-pakket voor het opschonen, verbeteren, verwerken, opslaan en verbeteren van sesevens. ICW-nota 1318: pp. 31+5.

Bijlage: meldingen van de eerste bewerking

DMG Batch Job - BATCH FFR U02 7-MAR-83 04:10 Page 1
Processor BAP0

04:10:30 \$JOB/TIME:120 UAZAL

=====

User Job - VAZAL Terminal VT11:
UIC = [50,6]

=====

TERM

RSX-11M-PLUS V0C BL10 [1,54] System ELDEE

 \$

 \$ Welcome to RSX-11M-PLUS batch \$

 \$ Version 2 Base level 10 \$

 \$ This is file LB:[1,2]BATCH.TXT \$

 \$

04:10:32

>[LB:[1,2]SYSLOGIN.CMD
\$RUN INPUT.TSK

TERM

Instructies van een file? [filenaam]: DR1:[50,6]VINK01.INS#2
met weergave van de instructies? [Y/N]: N

04:10:39 07-MAR-83

De eerste groep records van de inputfile
ASCII-reeks...+...20...+...30...+...40...+...50...+...60...+...70...+...80
0 1 Aalsmeerderweg-Zuid

staat op record 1 van file VINK1.DAT/datafile

ASCII-reeks...+...20...+...30...+...40...+...50...+...60...+...70...+...80

staat op record 5 van file VINK1.DAT/datafile
met onbekend code in setal met nr: 1 2

ASCII-reeks...+...20...+...30...+...40...+...50...+...60...+...70...+...80

staat op record 6 van file VINK1.DAT/datafile
met onbekend code in setal met nr: 1 2

De laatste groep records van de inputfile
ASCII-reeks...+...20...+...30...+...40...+...50...+...60...+...70...+...80
0 5 buiten het blok

staat op record 7 van file VINK1.DAT/datafile

04:10:40 07-MAR-83

De eerste groep records van de inputfile
ASCII-reeks...+...20...+...30...+...40...+...50...+...60...+...70...+...80
1 04191443 LEEUWEN M.VAN EN ZN. OOSTEINDERWEG 537-545 AALSMEER

staat op record 8 van file VINK1.DAT/datafile

Bijlage: meldingen van de eerste bewerking

GMS Batch Job - BATCH BPR V02 7-MAR-83 06:10 Page 2
Processor BAP0

```
TERM End of file in de input
      set 0 characters in het inputrecord
.
.
De laatste groep records van de inputfile
ASCII-reeks...t...20....t...30....t...40....t...50....t...60....t...70....t...80
1 04192229 TROMP D-EN IN.      AALSMEERDERWEG 204      AALSMEER
.
      staat op record 341 van file VINK1.DAT/datafile
.
.
06:11:02 07-MAR-83
De eerste groep records van de inputfile
ASCII-reeks...t...20....t...30....t...40....t...50....t...60....t...70....t...80
2 04190139 1 1 120 7500
.
      staat op record 8 van file VINK.DAT/datafile
.
End of file in de input
      set 0 characters in het inputrecord
.
.
De laatste groep records van de inputfile
ASCII-reeks...t...20....t...30....t...40....t...50....t...60....t...70....t...80
2 04192427 3 1 110 1400
.
      staat op record 341 van file VINK.DAT/datafile
.
.
06:11:38 07-MAR-83
De eerste groep records van de inputfile
ASCII-reeks...t...20....t...30....t...40....t...50....t...60....t...70....t...80
3 04191881 1 1 114560 476900 49 1 25 1 1      60 35 1 1 10 1 1 1 15
.
      staat op record 501 van file VINK.DAT/datafile
.
      met onbekend code in setal met nr: 15
.
End of file in de input
      set 0 characters in het inputrecord
.
.
De laatste groep records van de inputfile
ASCII-reeks...t...20....t...30....t...40....t...50....t...60....t...70....t...80
3 04192349 1 1 113840 475730 30 2 1 1      1 4 4 1 1
.
      staat op record 970 van file VINK.DAT/datafile
.
.
06:15:48 07-MAR-83
De eerste groep records van de inputfile
ASCII-reeks...t...20....t...30....t...40....t...50....t...60....t...70....t...80
4 04192271 1 1 1500 1 1 1 6 1 4 2      2 545 555 21 4 2 1 1 3 1 213 3
.
      staat op record 1251 van file VINK.DAT/datafile
.
      met onbekend code in setal met nr: 14 33
.
.
06:18:00 07-MAR-83
06:21:00 07-MAR-83
.
End of file in de input
      set 0 characters in het inputrecord
.
.
De laatste groep records van de inputfile
ASCII-reeks...t...20....t...30....t...40....t...50....t...60....t...70....t...80
4 04192255 1 2 1380 1 1 1 8 1 2 1 92 2 545 555 21 5 3 1 1 4 1 11 5
```

Bijlage: meldingen van de eerste bewerking

QMG Batch Job - BATCH
Processor BAP0

DPR U02

7-MAR-83 06:10

Page 3

TERM

. staat op record 2707 van file VINK.DAT/datafile
. VT1 -- STOP programma INPUT
04:22:28 \$DEL BR:([50.4])INITIEREN.INS;1
04:22:29 \$PUR VINK01.INS
04:22:29 \$RENAME VINK01.INS:* VINK01.INS;1
04:22:30 \$EOJ
TERM Connect time: 11 minutes
. CPU time used: 640 seconds
. Task total: 18

