

NN31545.1308

oktober 1981

Instituut voor Cultuurtechniek en Waterhuishouding
Wageningen

BIBLIOTHEEK DE HAFF
Droevendaalsesteeg 3a
Postbus 241
6700 AE Wageningen

MEDEDELINGEN

CULTUURTECHNISCHE INVENTARISATIE NEDERLAND

2

Beschrijving van het computerprogramma

HBK1

J.R. Maassen

ing. H.A. van Kleef

STAMP

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

1792381

CENTRALE LANDBOUWCATALOGUS



0000 0941 3440

I N H O U D

	blz.
1. INLEIDING	1
2. HET PROGRAMMA HBK1	2
3. GEBRUIKERSHANDLEIDING	3
LITERATUUR	6
BIJLAGEN	7

1. INLEIDING

Ten behoeve van de Cultuurtechnische Inventarisatie wordt een aantal computerprogramma's ontwikkeld. Deze programma's zullen worden ondergebracht in een gebruikersbibliotheek. Een ieder die aansluit op de PDP 11/70 computer van het Technische Wetenschappelijk Rekencentrum van de Landinrichtingsdienst te Utrecht zal in de toekomst gebruik kunnen maken van deze bibliotheek.

Programmanamen in de bibliotheek die betrekking hebben op hetzelfde onderwerp zullen steeds met dezelfde lettercombinatie beginnen, welke aansluiten bij reeds bestaande afkortingen (HBK is Huisbedrijfskavel). Het eerste programma dat in de bibliotheek zal worden opgenomen is het programma HBK1. Dit programma geeft een overzicht van de bedrijven waarvan de huisbedrijfskavel een zeker, door de gebruiker op te geven, minimum percentage van de bedrijfsoppervlakte beslaat.

Het volgende programma HBK2, zal een overzicht geven van de overschrijdbaarheid van de grenzen van huisbedrijfskavels. Nieuwe programma's zullen steeds worden besproken in de reeks "Mededelingen Cultuurtechnische Inventarisatie Nederland".

2. HET PROGRAMMA HBK1

Het programma HBK1 geeft voor door de gebruiker te kiezen dorpsbehorens een overzicht van de bedrijven waarvan de huisbedrijfskavel een op te geven minimum percentage van de bedrijfsoppervlakte overschrijdt. Het programma maakt per hoofdberoep, en voor alle hoofdberoepen samen (zie bijlage 2) een tabel, waarin per gekozen dorpsbehoren de volgende gegevens voorkomen:

- het aantal bedrijven;
- de totale bedrijfsoppervlakte (ha) van deze bedrijven;
- het aantal bedrijven waarvan de huisbedrijfskavel het opgegeven minimum percentage van de bedrijfsoppervlakte overschrijdt;
- de totale oppervlakte van de huisbedrijfskavels die aan deze voorwaarde voldoen;
- het aantal bedrijven dat aan deze voorwaarde voldoet, uitgedrukt in procenten van het aantal bedrijven van het betreffende dorpsbehoren en hoofdberoep;
- de bedrijfsoppervlakte van de bedrijven die aan deze voorwaarde voldoen, uitgedrukt in procenten van de totale bedrijfsoppervlakte van de bedrijven van het betreffende dorpsbehoren en hoofdberoep;
- de randtotalen van bovengenoemde resultaten.

Wanneer een hoofdberoep niet voorkomt in de gekozen dorpsbehorens, zal voor dat hoofdberoep geen tabel worden geleverd.

3. GEBRUIKERSHANDLEIDING

Ten behoeve van gebruikers wordt hier een handleiding gegeven van programma HBK1.

Het programma HBK1 kan tot nader bericht als volgt op de PDP 11/70 in werking worden gesteld:

```
RUN [ 50,13 ] HBK1
```

Aan de hand van een vraag- en antwoordspel met de gebruiker (zie bijlage 1) zal de computer tabellen maken. Puntsgewijs wordt de gang van zaken hier behandeld.

1. De computer start met de vraag op welk gebied het gevraagde overzicht betrekking heeft.
 - De gebruiker moet nu de naam van het gebied intypen (maximaal 20 tekens). De naam van het gebied wordt boven elke tabel afgedrukt.
2. De computer vraagt de gebruiker op welke file de invoergegevens staan.
 - De gebruiker moet de naam van de inputfile intypen. Deze inputfile moet op schijf voorkomen.
3. De computer vraagt de gebruiker op welke file de te vervaardigen tabellen moeten worden weggeschreven.
 - De gebruiker moet een door hem te kiezen naam van de outputfile intypen. Dit dient op de volgende wijze te gebeuren:

```
naam12345.ext
```

```
max. 9 pos 3.pos
```

4. De computer vraagt welke dorpsbehorens in het overzicht moeten worden opgenomen.
 - De gebruiker moet nu van reeksen dorpsbehorens het begin- en het eindnummer intypen.
Tussen begin- en eindnummer van een reeks moet een spatie voorkomen. Tussen de afzonderlijke reeksen moet een komma voorkomen. Na de laatste reeks moet een slash (/) worden ingetypt.

Wanneer het beginnummer van een opgegeven reeks hoger is dan het eindnummer, volgt een foutmelding en moet de gebruiker de reeks opnieuw opgeven.

Als alle reeksen zijn opgegeven, krijgt de gebruiker de kans eventuele vergissingen te herstellen. Op het beeldscherm wordt een overzicht gegeven van de opgegeven reeksen dorpsbehorens. Vervolgens vraagt de computer of de gebruiker nog dorpsbehorens wil toevoegen of verwijderen.

5. De computer vraagt de gebruiker het minimum percentage op te geven dat de huisbedrijfskavel van de bedrijfsoppervlakte moet innemen.
 - De gebruiker moet het gewenste percentage intypen.
6. De computer leest de inputfile en maakt per hoofdberoep een tabel. Tevens wordt een tabel gemaakt van alle hoofdberoepen samen. Tijdens de verwerking wordt nagegaan of buitenblokbedrijven voorkomen. Als buitenblokbedrijven voorkomen wordt dit door de computer gemeld. Het betreffende dorpsbehoren wordt dan niet in de tabellen opgenomen.
7. Nadat de tabellen op de outputfile zijn weggeschreven, vraagt de computer of de gebruiker een overzicht wenst van andere dorpsbehorens in het gebied.
 - Indien de gebruiker de gestelde vraag met 'ja' beantwoordt, wordt de procedure van punt 4 tot en met punt 7 herhaald.
 - Indien de gebruiker de gestelde vraag met 'nee' beantwoordt, wordt vervolgd met punt 8.
8. Wanneer geen nieuwe dorpsbehorens worden opgegeven, vraagt de computer of de gebruiker een overzicht met een ander percentage wenst.
 - Indien de gebruiker hierop met 'ja' antwoordt, wordt voor de laatste opgegeven dorpsbehorens de procedure van punt 5 tot en met punt 8 herhaald.
 - Indien de gebruiker de gestelde vraag met 'nee' beantwoordt, wordt vervolgd met punt 9.

9. Als alle tabellen op de outputfile zijn weggeschreven, geeft de computer de naam van de outputfile nog één keer op het scherm.
10. Tenslotte vraagt de computer of de gebruiker een overzicht wil van een ander gebied.
 - Indien de gebruiker antwoordt met 'ja' wordt de procedure beschreven in punt 1 tot en met punt 9 herhaald.
 - Indien de gebruiker antwoordt met 'nee' wordt het programma beëindigd.
11. De gebruiker kan na beëindigen van het programma de verkregen resultaten met behulp van de MCR-commando's op het scherm laten verschijnen en naar believen laten printen. Voorbeeld:

- PIP TI : = naam12345.ext

LITERATUUR

KLEEF, H.A. VAN, 1980. Niet gepubliceerd rekenschema voor programma HBK1.

WIJK, C. VAN EN Th.J. LINTHORST, 1977. Cultuurtechnische Inventarisatie Nederland. Beschrijving van de methode, huidig gebruik en perspectieven. Regionale Studies ICW 12N.

Vraag- en antwoordspel met de computer.

```

*****
*
*   VOORBEELD VAN VRAAG- EN ANTWOORDSPEL MET DE COMPUTER   *
*
*****

sebr: RUN [50,13]HBK1

comp: Van welk gebied wilt u een overzicht hebben?
sebr: SALLAND-WEST

comp: Op welke file staan input gegevens?
sebr: SALLAND.INP

comp: Wat wordt uw output file?
sebr: SALLAND.OUT

comp: Geef begin- en eindnummers op van reeksen dorpsbehorens
      waarvan u een overzicht wilt hebben

      Scheidingstekens hierbij zijn:
      Tussen begin- en eindnummer van een reeks : spatie
      Tussen reeksen                               : komma
      Afsluiten met een slash ( / )

sebr: 1 2,3 4/

comp: U hebt de volgende reeksen dorpsbehorens opgegeven :
           1     -     2
           3     -     4

      Wilt u JA/NEE nog dorpsbehorens toevoegen?
sebr: NEE

comp: Wilt u JA/NEE dorpsbehorens verwijderen?
sebr: NEE

comp: Voor welk percentage huisbedrijfskavel wilt u een
      overzicht hebben?
sebr: 60

comp: De computer maakt nu het gevraagde overzicht

      Het overzicht is gereed

      Wilt u JA/NEE een overzicht van andere dorpsbehorens?
sebr: NEE

comp: Wilt u JA/NEE een overzicht met een ander percentage?
sebr: NEE

comp: Uw output is weggeschreven naar file SALLAND.OUT
      Wilt u JA/NEE een overzicht van een ander gebied?
sebr: NEE

comp: Hebt u de naam van uw output file onthouden?
      U hebt nog enkele seconden tijd voordat het scherm
      wordt schoongemaakt!

```

Output van het programma HBK1.

Opm.: In het gebied Salland-West komt hoofdberoep tuinder niet voor.

Voor dit beroep wordt dus geen tabel gemaakt.

SALLAND-WEST

OVERZICHT VAN DE BEDRIJVEN WAARVAN DE HUISBEDRIJFSKAVEL (SOMHBK)
MINIMAAL 60 PCT VAN DE BEDRIJFSOPPERVLAKTE (SOM) BEDRAAGT

	HOOFDBEROEP		LANDBOUWER		SOMHBK >= 60 PCT	
	TOT. AANT. BEDR.	TOT. BEDR. OPP.	AANT.	PCT.	OPP.	PCT.
DN 1	30	619.44	14	47	296.92	48
DN 2	27	500.38	9	33	170.41	34
DN 3	74	1141.00	50	68	786.70	69
DN 4	41	555.16	19	46	287.19	52
TOTAAL	172	2815.98	92	53	1541.22	55

SALLAND-WEST

OVERZICHT VAN DE BEDRIJVEN WAARVAN DE HUISBEDRIJFSKAVEL (SOMHBK)
MINIMAAL 60 PCT VAN DE BEDRIJFSOPPERVLAKTE (SOM) BEDRAAGT

	HOOFDBEROEP		SPECIALIST		SOMHBK >= 60 PCT	
	TOT. AANT. BEDR.	TOT. BEDR. OPP.	AANT.	PCT.	OPP.	PCT.
DN 1	0	0.00	0	0	0.00	0
DN 2	0	0.00	0	0	0.00	0
DN 3	3	7.09	2	67	2.45	35
DN 4	1	1.30	1	100	1.30	100
TOTAAL	4	8.39	3	75	3.75	45

SALLAND-WEST

OVERZICHT VAN DE BEDRIJVEN WAARVAN DE HUISBEDRIJFSKAVEL (SOMHBK)
MINIMAAL 60 PCT VAN DE BEDRIJFSOPPERVLAKTE (SOM) BEDRAAGT

NEVENBEROEP LANDBOUWER

	TOT. AANT. BEDR.	TOT. BEDR. OPP.	SOMHBK \geq 60 PCT			
			AANT.	PCT.	OPP.	PCT.
DN 1	4	49.81	2	50	14.41	29
DN 2	5	19.09	3	60	5.16	27
DN 3	8	60.86	7	88	50.67	83
DN 4	5	37.40	3	60	25.32	68
TOTAAL	22	167.16	15	68	95.56	57

SALLAND-WEST

OVERZICHT VAN DE BEDRIJVEN WAARVAN DE HUISBEDRIJFSKAVEL (SOMHBK)
MINIMAAL 60 PCT VAN DE BEDRIJFSOPPERVLAKTE (SOM) BEDRAAGT

TOTAAL

	TOT. AANT. BEDR.	TOT. BEDR. OPP.	SOMHBK \geq 60 PCT			
			AANT.	PCT.	OPP.	PCT.
DN 1	34	669.25	16	47	311.33	47
DN 2	32	519.47	12	38	175.57	34
DN 3	85	1208.95	59	69	839.82	69
DN 4	47	593.86	23	49	313.81	53
TOTAAL	198	2991.53	110	56	1640.53	55