

DE TUINBOUW IN AALSMEER

Voor het verkrijgen van inzicht in de structuur van de tuinbouw in Aalsmeer en in die van de bloemisterijbedrijven welke in de aangrenzende gemeenten Haarlemmermeer, Uithoorn en Amstelveen zijn gelegen, is gebruik gemaakt van de landbouwtelling over 1963 van het C.B.S. Van alle geregistreeerde bedrijven met bloemisterij onder glas in dit gebied waren gegevens ter beschikking betreffende de oppervlakte cultuurgrond, de geteelde gewassen, het hoofdberoep van de ondernemer en de gemeente van vestiging.

Met deze informatie kon - met behulp van arbeidsnormen - de arbeidsbehoefte per bedrijf worden berekend, zodat de bedrijven in klassen van verschillende bedrijfsgrootte konden worden ingedeeld. Tevens werd per bedrijf het percentage van de totale arbeidsbehoefte t.b.v. bloemisterijgewassen vastgesteld en konden bedrijven waarop naast de teelt van bloemisterijgewassen ook handel hierin voorkwam, worden onderkend 1).

Na deze bewerking bleken de 1075 geregistreeerde bedrijven met bloemisterij als volgt te kunnen worden gespecificeerd:

1. bedrijven met een arbeidsbehoefte van minder dan 1 manjaar	204
2. bedrijven van kwekers/handelaars	67
3. bedrijven gemengd met andere takken van bedrijf of beroep	50
4. bedrijven geschikt voor deelname aan het onderzoek	754
Totaalaantal geregistreeerde bedrijven	1075

De 1075 bedrijven met bloemisterij onder glas waren als volgt over de gemeenten verspreid: Aalsmeer (741), Haarlemmermeer (171), Uithoorn (116) en Amstelveen (47).

De 754 bedrijven die de basis voor het onderzoek vormen, werden in drie groepen gesplitst:

- I 655 bedrijven < 65% van de arbeidsbehoefte voor potplanten;
- II 99 bedrijven > 65% van de arbeidsbehoefte voor potplanten;
- IIa waarvan 79 bedrijven met een arbeidsbehoefte van < 7,70 manjaren;
- IIb waarvan 20 bedrijven met een arbeidsbehoefte van > 7,70 manjaren.

De bedrijven van groep I werden met 10% in de steekproef vertegenwoordigd, die van de groepen IIa en IIb resp. met 20 en 50%.

Om het relatief kleine aantal (van 99) potplantenbedrijven in de steekproef te vertegenwoordigen kon, voor een betrouwbare informatie niet met 10% worden volstaan, te meer daar deze bedrijven sterk uiteenlopen wat bedrijfsgrootte betreft. Deze grote spreiding wordt getypeerd door het feit dat 20 bedrijven met een arbeidsbehoefte van > 7,70 manjaar meer dan de helft van de produktie der 99 bedrijven voor hun rekening bleken te nemen. Om deze reden zijn deze grote potplantenbedrijven zeer sterk (nl. met 50%) in de steekproef vertegenwoordigd. De groep van 79 bedrijven met een arbeidsbehoefte van minder dan 7,70 manjaren werd met 20% in de steekproef gerepresenteerd.

1) De onderscheiding van bedrijven in handelskwekerijen en zuivere kwekerijen werd gebaseerd op het al of niet beschikken over een exportvergunning. Inlichtingen hieromtrent werden verkregen van het Produktschap van Siergewassen te 's-Gravenhage.

De bedrijven werden per groep gesorteerd naar oplopende grootte, waarbij de arbeidsbehoefte als maatstaf diende. Hierna werd elk 10e bedrijf van groep I, elk 5e bedrijf van groep IIa en elk 2e bedrijf van groep IIb voor deelneming aan het onderzoek aangezocht.

Het resultaat van het bezoek aan de 91 gekozen bedrijven is als volgt:

1. geschikt voor en bereid tot deelneming	51 bedrijven
2. geschikt voor, doch niet bereid tot deelneming	17 bedrijven
3. om in hoofdzaak administratieve redenen niet geschikt	15 bedrijven
4. gemengd met handel (ondanks voorselectie)	5 bedrijven
5. ligging van het bedrijf buiten het te onderzoeken universum	3 bedrijven
	<u>91 bedrijven</u>

Ter vervanging van de bedrijven genoemd onder 2 en 3 werden 32 bedrijven van nagenoeg dezelfde grootte bezocht; hiervan werden 22 bedrijven in de 2e rondgang en het resterende in de volgende rondgangen gerealiseerd.

In de tabellen 1 en 2 zijn enkele gegevens opgenomen van alle geregistreerde bedrijven met bloemisterijgewassen (1075 bedrijven). In de tabellen 3 en 4 is een vergelijking opgenomen tussen het te onderzoeken universum en de steekproef die daaruit is getrokken.

Hierbij zij opgemerkt, dat in deze tabellen de gegevens van het oorspronkelijk universum van 754 bedrijven zijn geconfronteerd met die van de steekproef, inclusief de 8 niet opgenomen bedrijven. Uit het feit dat in de oorspronkelijke steekproef nog een aantal bedrijven enerzijds met handel, anderzijds buiten het onderzoeksgebied werd aangetroffen, moet worden geconcludeerd, dat van eerdergenoemde aantal van 754 bedrijven een gedeelte niet tot het te onderzoeken universum behoort. Daar het in het kader van dit onderzoek niet mogelijk was alle 754 bedrijven op dit punt te onderzoeken, moest de vergelijking tussen universum en steekproef gebaseerd zijn op resp. 754 en 91 bedrijven.

Tabel 1

BEDRIJVEN MET BLOEMENTEELT
(aantal bedrijven per bedrijfsgrootteklasse)

Bedrijfsgrootteklasse (in manjaren arb.behoeftte)	Alle bedrijven	Bedrijven buiten universum			Bedrijven in universum
		te klein	met handel	overige	
< 1,0 manjaren	204 (19)	204	-	-	-
1,0 - 1,5 manjaren	142 (13)	-	1	15	126 (17)
1,5 - 2,3 manjaren	220 (21)	-	4	14	202 (27)
2,3 - 3,4 manjaren	226 (21)	-	15	7	204 (27)
3,4 - 5,1 manjaren	154 (14)	-	12	7	135 (18)
5,1 - 7,7 manjaren	77 (7)	-	12	6	59 (8)
7,7 -12,0 manjaren	28 (3)	-	8	1	19 (2)
>12,0 manjaren	24 (2)	-	15	-	9 (1)
Totaal Aalsmeer	1075 (100)	204	67	50	754 (100)
in %	100	19	6	5	70

() = in %

Tabel 2

BEDRIJVEN MET BLOEMENTEELT
(arbeidsbehoefte per bedrijfsgrootteklasse in manjaren)

Bedrijfsgrootteklasse (in manjaren arb.behoeftte)	Alle bedrijven	Bedrijven buiten universum			Bedrijven in universum
		te klein	met handel	overige	
< 1,0 manjaren	95 (3)	95	-	-	-
1,0 - 1,5 manjaren	176 (6)	-	1	19	156 (7)
1,5 - 2,3 manjaren	412 (13)	-	7	26	379 (16)
2,3 - 3,4 manjaren	623 (19)	-	43	20	560 (24)
3,4 - 5,1 manjaren	634 (20)	-	46	28	560 (24)
5,1 - 7,7 manjaren	486 (15)	-	76	37	373 (16)
7,7 -12,0 manjaren	259 (8)	-	78	9	172 (7)
>12,0 manjaren	511 (16)	-	372	-	139 (6)
Totaal Aalsmeer	3196 (100)	95	623	139	2339 (100)
in %	100	3	20	4	73

() = in %

Tabel 3

VERGELIJKING TE ONDERZOEKEN UNIVERSUM EN STEEKPROEF
(indeling naar bedrijfsgroottesklasse)

Bedrijfs-groottesklasse (in manj. arb. behoefte)	Aantal bedrijven		Arbeidsbehoefte (manjaren)		Oppervl. bloemisterijgew. (in are)	
	universum	steekproef	universum	steekproef	universum	steekproef
		in % van universum		in % van universum		in % van universum
< 65% v.d. arb. behoefte voor potplanten						
1,0 - 1,5 manjaren	110	10	137	12	1436	137
1,5 - 2,3 manjaren	182	19	342	36	3919	358
2,3 - 3,4 manjaren	183	18	500	50	6165	630
3,4 - 5,1 manjaren	122	12	507	50	6545	673
5,1 - 7,7 manjaren	50	5	318	30	3856	332
> 7,7 manjaren	8	1	78	9	1234	51
totaal	655	65	1882	187	23155	2181
> 65% v.d. arb. behoefte voor potplanten						
1,0 - 1,5 manjaren	16	3	19	4	80	16
1,5 - 2,3 manjaren	20	4	37	7	164	24
2,3 - 3,4 manjaren	21	5	60	14	262	63
3,4 - 5,1 manjaren	13	2	53	8	232	42
5,1 - 7,7 manjaren	9	2	55	11	175	54
subtotaal	79	16	224	44	913	199
> 7,7 manjaren	20	10	233	119	1519	967
totaal	99	26	457	163	2432	1166

VERGELIJKING TE ONDERZOEKEN UNIVERSUM EN STEEKPROEF

	Oppervlakte in are		Steekproef in % van universum
	universum	steekproef	
Rozen	10232	1182	11,6
Anjers	4742	511	10,8
Potplanten	1308	110	8,4
Trekheesters	9305	671	7,2
Totaal	25587	2474	9,7

Voor deze vergelijking is het areaal van de potplantenbedrijven in de steekproef teruggebracht tot resp. $\frac{1}{2}$ en $\frac{1}{5}$ van de oppervlakten van de desbetreffende gewassen.

De conclusie is, dat de poging om de Aalsmeerse bloemisterij op representatieve wijze in het onderzoek te betrekken geslaagd mag worden genoemd als het gaat om het aantal bedrijven en de spreiding daarvan naar bedrijfsgrootte.

Bij vordeling van de oppervlakte naar de belangrijkste gewassen blijkt echter dat de rozen- en anjerteelten iets te sterk, de potplanten- en trekheestercultures te zwak in de steekproef zijn vertegenwoordigd. Voor de groep van bedrijven $> 65\%$ potplanten bleek de oppervlakte potplanten van de steekproef daarentegen vrijwel in de juiste verhouding te staan tot die van het universum van de steekproef (9,7%).