L. van Noort

DE STEEKPROEF VOOR HET RENTABILITEITS- EN FINANCIERINGS-ONDERZOEK VAN DE TUINBOUW ONDER GLAS IN NEDERLAND

Interne Nota No. 238

LANDBOUW-ECONOMISCH INSTITUUT
DEN HAAG
20 NOV 1979
BIBLIOTHEEK

L5
238 A

September 1979

Landbouw-Economisch Instituut
Afdeling Tuinbouw

2172469

WOORD VOORAF

Door de afdeling Tuinbouw wordt jaarlijks onderzoek verricht naar de rentabiliteit, de inkomensvorming, het financieringsgedrag en de vermogenspositie in de belangrijkste takken van tuinbouw.

Het onderzoek van de snijbloementeelt en de "overige" glastuinbouw is met ingang van het boekjaar 1977, die van groente- en potplantenteelt met ingang van het boekjaar 1978 vernieuwd.

In deze publikatie wordt een verantwoording gegeven van de wijze waarop de steekproeven zijn samengesteld.

Het Hoofd van de
afdeling Tuinbouw,

Den Haag, september 1979

(Ir. D. Meijaard)

1. DE TUINBOUW ONDER GLAS IN NEDERLAND

1.1 De populatie van bedrijven met tuinbouwgewassen onder glas

De steekproeven ten behoeve van het rentabiliteits- en financieringsonderzoek worden eenmaal in de 5 jaar vernieuwd. De steekproeven van de bedrijven met glastuinbouw zijn in 1977 en 1978 vernieuwd. Dat wil zeggen, de bedrijven met overwegend snijbloemen 1) en "overige glastuinbouw" (perkplanten, fruit en gemengde glasbedrijven) met ingang van 1977 en bedrijven met overwegend groenten en potplanten met ingang van het boekjaar 1978. Ten behoeve van deze steekproefvernieuwing is een onderzoek ingesteld naar het aantal bedrijven met tuinbouwgewassen onder glas en de bedrijfsomvang daarvan.

Volgens de Landbouwtelling 1976 waren er in Nederland 16.864 bedrijven met tuinbouwgewassen onder glas. Het onderzoek naar de rentabiliteit en de financiële positie heeft alleen betrekking op de bedrijven waarvan de bedrijfsomvang ten minste 70 sbe is. Bovendien is de steekproef voor de glastuinbouw beperkt tot bedrijven, waarvan de omvang van de glassector 60% en meer van de totale bedrijfsomvang - op basis van sbe - omvat. Om deze reden zijn voornoemde 16.864 bedrijven alsmede de oppervlakte glas naar deze gezichtspunten in tabel 1.1 gespecificeerd.

In tabel 1.2 zijn de 10.714 glasbedrijven naar de verschillende produktierichtingen van glastuinbouw - op basis van sbe - onderscheiden.

In tabel 1.3 en in de bijlagen B tot en met E zijn de glasbedrijven naar bedrijfsomvang - op basis van sbe - ingedeeld.

De 20% relatief grootste bedrijven (340 en meer sbe) vertegenwoordigen 42% van het totale aantal sbe. De relatief kleinste bedrijven (van 70-160 sbe) 31% van het totaalaantal bedrijven, nemen slechts 14% van respectievelijk het aantal sbe en de totale glasoppervlakte voor hun rekening.

1) In de "Interne" Nota No. 229 (juni 1978) is een verantwoording gegeven van de steekproefvernieuwing van de snijbloementeelt onder glas. Een groot deel van de informatie m.b.t. de bedrijven met snijbloemen is in deze publikatie herhaald.

Tabel 1.1 Bedrijven met tuinbouwgewassen onder glas

	Aantal bedrijven		Totale oppervl. glas (in ha)	
		%		%
1. Totaal aantal bedrijven met tuinbouw onder glas	16864	100	7916	100
2. Gemengde bedrijven met minder dan 60% van de sbe 1) aan glasteelten 2)	4927	29	563	7
3. Bedrijven met 60% en meer van de sbe aan glasteelten	11937	71	7353	93
4. Te kleine bedrijven (minder dan 70 sbe)	1223	7	144	2
5. Basis voor de steekproef	10714	64	7209	91

1) De omvang van een agrarisch bedrijf en van de afzonderlijke produktierichtingen binnen een bedrijf kan worden uitgedrukt in sbe (standaardbedrijfseenheden). Een sbe komt overeen met een bepaald bedrag aan toegerekende factorkosten (arbeid, rente en netto-pacht) in een basisperiode bij een doelmatige bedrijfsvoering onder normale omstandigheden.

2) Inclusief bedrijven waarvan de ondernemer een niet-agrarisch hoofdberoep heeft.

Tabel 1.2 Bedrijven met 60% en meer van de sbe aan tuinbouwgewassen onder glas (indeling naar produktierichting)

	Aantal bedrijven		Aantal sbe x 100		Totale oppervl. glas (in ha)	
1. Glasbedrijven w.v. 50% en meer v.d. sbe v.d. glassector betrekking heeft op:		%		%		%
- groenten	5618	52	12766	45	4104	57
- snijbloemen	3955	37	11427	41	2612	36
- potplanten	878	8	3306	12	371	5
- perkplanten	111	1	193	1	45	1
- fruit	56	1	79	-	26	-
2. Gemengde glasbedrijven	96	1	248	1	51	1
Totaal	10714	100	28019	100	7209	100

Tabel 1.3 Bedrijven met 60% en meer van de sbe aan tuinbouwgewassen onder glas (indeling naar bedrijfsomvang)

	Alle bedrijven		Waarvan bedrijven met: 70-160 sbe		160-340 sbe		340 e.m. sbe	
1. Glasbedrijven w.v. 50% e.m. v.d. sbe v.d. glassector betrekking heeft op:		%		%		%		%
- groenten								
aantal bedrijven	5618	52	1954		2921		743	
aantal sbe (x 100)	12766	45	2289		6791		3686	
Totale opp. glas (in ha)	4104	57	718		2190		1196	
- snijbloemen								
aantal bedrijven	3955	37	1012		1893		1050	
aantal sbe (x 100)	11427	41	1198		4559		5670	
totale opp. glas (in ha)	2612	36	262		1054		1296	
- potplanten								
aantal bedrijven	878	8	252		287		339	
aantal sbe (x 100)	3306	12	280		683		2343	
totale opp. glas (in ha)	371	5	30		78		263	
2. Overige glasbedrijven 1)								
aantal bedrijven	263	3	132		103		28	
aantal sbe (x 100)	520	2	145		230		145	
totale opp. glas (in ha)	122	2	37		54		31	
Totaalaantal bedrijven	10714	100	3350	31	5204	49	2160	20
Totaalaantal sbe(x 100)	28019	100	3912	14	12263	44	11844	42
totale opp. glas (in ha)	7209	100	1047	14	3376	47	2786	39

1) Te weten: 111 bedrijven met 50% en meer perkplanten
56 bedrijven met 50% en meer fruit
96 gemengde glasbedrijven

2. DE STEEKPROEF

2.1 De theoretische steekproef

Voor de samenstelling van de steekproeven zijn de bedrijven met overwegend groenten, snijbloemen, potplanten en overige glastuinbouw geografisch onderscheiden. De verdeling van de 10.714 glasbedrijven is opgenomen in tabel 2.1

Tabel 2.1 Geografische onderscheiding van de glasbedrijven

	Alle bedrijven	W.v. 50% e.m. v.d. sbe v.d. glassector betrekking heeft op:			
		groenten	snijbloemen	potplanten	Waarvan overige glastuinb.
1. Westland	3043	1692	1179	85	87
2. De Kring	1666	1136	452	61	17
3. Noord-Holland, De Bloembollenstreek, De Venen en De Ronde Venen	2493	572	1609	284	28
4. Groningen, Friesland, Drenthe, Overijssel en IJsselmeerpolders	421	185	109	72	55
5. Gelderland en Utrecht (excl. De Ronde Venen)	1097	535	264	275	23
6. Zuid-Holland (excl. de onder 1, 2 en 3) Zeeland, Noord-Brabant en Limburg	1994	1498	342	101	53
Totaal	10714	5618	3955	878	263

Per gebied zijn de bedrijven met overwegend groenten, snijbloemen, potplanten en overige glastuinbouw naar grootteklasse gesorteerd. Binnen de onderscheiden grootteklasse is een volgorde naar bedrijfsomvang - op basis van sbe - aangebracht. Uit deze voorgesorteerde bedrijven is vervolgens een willekeurige keuze gedaan door voor elke grootteklasse een aantal bedrijven in de steekproef te betrekken. De steekproefpercentages en het aantal steekproefbedrijven zijn opgenomen in tabel 2.2.

Tabel 2.2 Het aantal bedrijven van de te onderzoeken populatie en van de theoretische steekproef alsmede de steekproefpercentages

Bedrijven met 60% en meer van de sbe aan tuinbouwgewassen onder glas	Aantal bedrijven van de populatie	van de steekproef	v.d. steekproef in % v.d. populatie
waarvan 50% e.m. v.d. sbe v.d. glassector betrekking heeft op:			
- groenten			
bedrijven in het Z.H. Glasdistrict			
70 - 160 sbe	473	6	1,3
160 - 340 sbe	1774	35	2,0
340 e.m. sbe	581	23	4,0
bedrijven in Overig Nederland			
70 - 160 sbe	1481	18	1,2
160 - 340 sbe	1147	29	2,5
340 e.m. sbe	162	8	4,9
totaal	5618	119	
- snijbloemen			
70 - 160 sbe	1012	20	2,0
160 - 340 sbe	1893	47	2,5
340 e.m. sbe	1050	52	5,0
totaal	3955	119	
- potplanten			
70 - 160 sbe	252	8	3,2
160 - 340 sbe	287	18	6,3
340 - 600 sbe	206	26	12,6
600 e.m. sbe	133	34	25,5
totaal	878	86	
Overige glasbedrijven			
70 - 160 sbe	132	4	3,0
160 - 340 sbe	103	6	5,8
340 e.m. sbe	28	3	10,7
totaal	263	13	
Totaal generaal	10714	337	

Uit tabel 2.2 blijkt dat de relatief grootste bedrijven sterker in de steekproef zijn vertegenwoordigd dan de relatief kleinste bedrijven 1).

Bij de berekening van de gemiddelde cijfers van het grondgebruik, de kosten en de opbrengsten, het inkomen en de gegevens met betrekking tot de financiering wordt uiteraard met de verschillende steekproefpercentages rekening gehouden.

Op basis van de gegevens uit de Landbouwtelling werden afzonderlijk voor de bedrijven met overwegend groenten, snijbloemen, potplanten en overige glastuinbouw vijf steekproeven volgens voornoemde uitgangspunten samengesteld. Een van deze steekproeven diende voor de uiteindelijke bedrijfskeuze.

2.2 De gerealiseerde steekproef

Uitgaande van de in tabel 2.2 voornoemde steekproefpercentages werden 337 bedrijven voor deelname aan het onderzoek bezocht. Van de 337 glasbedrijven bleken 61 bedrijven niet geschikt te zijn voor deelname aan het rentabiliteitsonderzoek. (Zie tabel 2.3).

Het onderzoek naar de bedrijfsresultaten is beperkt tot de bedrijven, die overwegend op de produktie van groenten, snijbloemen en potplanten zijn gericht. Bovendien mogen de ondernemers geen hoofdberoep hebben buiten de agrarische sector. Voorts moet de bedrijfsomvang minimaal 70 sbe zijn.

De in tabel 2.3 genoemde groepen, te weten 5, 6, 7, 8, 9 en 12 voldoen niet aan deze voorwaarden. De onder 10 genoemde bedrijven zullen binnen één à twee jaar verdwijnen als zelfstandig agrarisch bedrijf en worden daarom niet in het onderzoek betrokken. De onder 11 genoemde bedrijven zijn reeds verkocht en toegevoegd aan reeds bestaande tuinbouwbedrijven. Dit betekent dat de onder punt 5 tot en met 12 voornoemde 61 bedrijven niet zijn vervangen. Bij de vaststelling van de omvang van de "theoretische" steekproef is rekening gehouden met het feit dat niet alle bedrijven voor het onderzoek geschikt zouden zijn.

Van de resterende 276 bedrijven waren de ondernemers van 183 bedrijven bereid tot deelname aan het onderzoek. Van 84 bedrijven weigerden de ondernemers aan het onderzoek deel te nemen. Deze 84 bedrijven zijn, evenals de onder punt 3 en 4 genoemde 9 bedrijven vervangen. Hiervoor werden 93 bedrijven van nagenoeg dezelfde structuur en bedrijfsomvang bezocht; hiervan werden 52 bedrijven in de tweede, 18 in de derde en 23 in de volgende ronden gerealiseerd.

1) Door rekening te houden met de verschillende mate waarin "grotere" en "kleinere" bedrijven tot de totale produktie bijdragen wordt de betrouwbaarheid van de informatie over de resultaten van de tuinbouw, die op basis van een beperkt aantal waarnemingen kan worden gegeven, verbeterd.

Tabel 2.3 Het resultaat van de werving van 337 glasbedrijven

	Alle bedrijven			Waarvan bedrijven met: 50% 1) meer groenten			50% 1) en meer snijbloemen			50% 1) en meer potplante en overige glasbedrijven		
	steek proef-bedr.	geaggregeerd aantal bedr.	geaggregeerd opp.glas in ha	steek-proef-bedr.	geaggregeerd aantal bedr.	geaggregeerd opp.glas (in ha)	steek proef-bedr.	geaggregeerd aantal bedr.	geaggregeerd opp.glas (in ha)	steek-proef-bedr.	geaggregeerd aantal bedr.	geaggregeerd opp.glas (in ha)
		%	%									
1. Geschikt voor en bereid tot deelname	183	5731(53)	4523 (63)	78	3360	2889	63	1956	1440	42	415	194
2. Geschikt voor, doch niet bereid tot deelname 2)	84	3061(29)	1608 (22)	25	1445	769	36	1272	713	23	344	126
3. Om administratieve redenen niet geschikt 2)	5	134(1)	99 (2)	1	82	33	2	40	58	2	12	8
4. Bedrijf is verkocht (niet toegevoegd aan bestaand bedrijf)2)	4	110(1)	89 (1)	2	102	78	-	-	-	2	8	11
Sub-totaal	276	9036(84)	6319 (88)	106	4989	3769	101	3268	2211	69	779	339
5. Toeleveringsbedrijf van plant of stekmateriaal	9	208(2)	172 (2)	3	80	90	3	111	61	3	17	21
6. Bedrijven met een tuincentrum	8	105(1)	49 (1)	-	-	-	-	-	-	8	105	49
7. Bedrijven met te veel handel	14	279(3)	76 (1)	1	82	19	1	51	12	12	146	45
8. De omvang v.d. bedrijven is te klein	2	113(1)	20 (-)	1	82	18	-	-	-	1	31	2
9. Gemengd met andere takken van bedrijf of beroep	9	281(3)	176 (2)	1	51	38	7	222	135	1	8	3
10. Bedrijven worden onteigend	4	146(1)	121 (2)	2	65	58	2	81	63	-	-	-
11. Bedrijf is verkocht (wel toegevoegd aan een bestaand bedrijf)	11	451(4)	211 (3)	3	209	106	5	222	92	3	20	13
12. Overige redenen	4	95(1)	73 (1)	2	60	67	-	-	-	2	35	6
Totaal	337	10714(100)	7217 (100)	119	5618	4165	119	3955	2574	99	1141	478

1) Van de sbe in glas.

2) De oppervlaktegegevens hebben betrekking op de 93 vervangende bedrijven die in het onderzoek zijn betrokken.

In tabel 2.4 zijn de 84 bedrijven die voor deelname aan het onderzoek hebben geweigerd (na aggregatie) per bedrijfsgrootteklasse vergeleken met de te onderzoeken populatie. Het blijkt dat de 84 bedrijven (na aggregatie) 29% van het totaalaantal bedrijven vertegenwoordigen en voor 22% deel uitmaken van de totale glasoppervlakte. Dit wijst er op dat de bedrijven - waarvan de ondernemers hebben geweigerd - wat kleiner zijn in omvang. Dit wordt in tabel 2.4 bevestigd waaruit blijkt dat van de 3061 bedrijven - die door de 84 bedrijven worden gerepresenteerd - er 1533 voorkomen in de klasse 70-160 sbe, de relatief kleinste bedrijven. De helft van de weigeraars komt voor onder de kleinste bedrijven die gezamenlijk - op basis van sbe en glasoppervlakte - voor 14% deel uitmaken van de totale populatie. (Zie tabel 1.3). Uiteraard zijn ook deze bedrijven - die hebben geweigerd - vervangen uit dezelfde bedrijfsgrootteklasse. Toch is het rentabiliteitsonderzoek niet representatief voor weigeraars die relatief het meest voorkomen onder de kleinste bedrijven.

Tabel 2.4 Vergelijking van de 84 steekproefbedrijven (na aggregatie), die voor deelname aan het onderzoek hebben geweigerd, met de te onderzoeken populatie

	Aantal bedrijven v.d. steekproef			Aantal bedrijven			Totale oppervlakte glas (in ha)		
	totaal	w.v. weigeraars	kolom 2 in % van 1	v.d. populatie	die weigerden 1)	kolom 5 in % van 4	v.d. populatie	v.d. bedr. die weigerden 1)	kolom 8 in % van 7
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
70-160 sbe	56	25	45	3350	1533	46	1047	487	47
160-340 sbe	135	31	23	5204	1082	21	3376	602	18
340 e.m.sbe	146	28	19	2160	446	21	2786	519	19
Totaal	337	84	25	10714	3061	29	7209	1608	22

1) na aggregatie van de steekproef.

De mate waarin de bedrijven van de gerealiseerde steekproeven (incl. de 61 niet vervangen bedrijven) over de bedrijfsgrootteklasse zijn verdeeld, blijkt uit de bijlagen B tot en met E, waarin zowel t.a.v. het aantal bedrijven, het aantal sbe en de glasoppervlakte de gerealiseerde steekproef met de populatie is vergeleken. In tabel 2.5 zijn alleen de steekproefpercentages van de gerealiseerde steekproeven opgenomen.

Tabel 2.5 Steekproefpercentages met betrekking tot het aantal bedrijven, het aantal sbe en de totale glasoppervlakte (gegevens van de gerealiseerde steekproef in % van de te onderzoeken populatie)

Bedrijven met 60% en meer van de sbe aan tuinbouwgewassen onder glas	Aantal bedrijven	Aantal sbe	Totale glasopp.
	Gerealiseerde steekproef in % van de populatie		
50% e.m. v.d. sbe in glas aan:			
- groenten			
bedrijven in het Z.H.G.			
70 - 160 sbe	1,3	1,3	1,3
160 - 340 sbe	2,0	2,0	2,0
340 e.m. sbe	4,0	3,9	4,0
bedrijven in Overig Nederland			
70 - 160 sbe	1,2	1,2	1,3
160 - 340 sbe	2,5	2,5	2,6
340 e.m. sbe	4,9	4,5	4,7
- snijbloemen			
70 - 160 sbe	2,0	2,0	1,9
160 - 340 sbe	2,5	2,5	2,5
340 e.m. sbe	5,0	4,8	4,8
- potplanten			
70 - 160 sbe	3,2	3,2	3,5
160 - 340 sbe	6,3	6,2	5,8
340 - 600 sbe	12,6	12,6	12,3
600 e.m. sbe	25,5	24,7	23,2
Overige glasbedrijven			
70 - 160 sbe	3,0	3,2	3,3
160 - 340 sbe	5,8	5,6	5,7
340 e.m. sbe	10,7	13,5	11,9

In tabel 2.6 zijn de cijfers van de te onderzoeken populatie met betrekking tot het aantal sbe, de glasoppervlakte en de belangrijkste produkten vergeleken met de geaggregeerde cijfers van de gerealiseerde steekproef (inclusief de 61 niet vervangen bedrijven).

Als gevolg van de verschillende steekproefpercentages is een vergelijking van de totale steekproef alleen mogelijk na aggregatie

van de cijfers van de steekproefbedrijven. De geaggregeerde cijfers van de steekproefbedrijven zijn berekend door voor de onderscheiden bedrijfsgrootteklasse, de sbe en de oppervlakte te vermenigvuldigen met de wegingsfactoren 1) en deze uitkomsten te sommeren.

Het blijkt dat de tomaten, komkommers, chrysanten en freesia's wat sterker in de steekproef zijn vertegenwoordigd, dit in tegenstelling tot de overige groenten en overige snijbloemen die wat minder sterk in de steekproef worden gerepresenteerd.

De 276 uiteindelijk in het onderzoek betrokken bedrijven vertegenwoordigen een populatie van 9036 bedrijven met een oppervlakte van 6319 ha glas; dat is respectievelijk 54% en 80% van alle bedrijven met tuinbouwgewassen onder glas in Nederland (zie bijlage A).

1) De wegingsfactoren zijn afhankelijk van de steekproefpercentages. Bij een steekproef van twee procent is de wegingsfactor vijftig, namelijk honderd gedeeld door twee.

Tabel 2.6 Vergelijking van de te onderzoeken populatie met de gerealiseerde steekproef (na aggregatie)

	Populatie	Gerealiseerde steekproef (na aggregatie)	Kolom 2 in % van kolom 1
Kolom	1	2	3
50% e.m. van de sbe in glas aan:			
- groenten			
aantal bedrijven	5.618	5.618	100,0
aantal sbe (x 100)	12.766	12.720	99,6
totale opp. glas (in ha)	4.104	4.165	101,5
opp. groente onder glas (in ha)	3.973	4.106	103,4
waarvan tomaten (in ha)	2.212	2.387	107,9
waarvan komkommers (in ha)	751	833	110,9
waarvan overige groente (in ha)	1.010	886	87,7
- snijbloemen			
aantal bedrijven	3.955	3.955	100,0
aantal sbe (x 100)	11.427	11.231	98,3
totale opp. glas (in ha)	2.612	2.574	98,6
opp. snijbloemen onder glas (in ha)	2.443	2.466	101,0
waarvan rozen (in ha)	645	670	103,9
waarvan anjers (in ha)	422	436	103,2
waarvan chrysanten (in ha)	419	451	107,8
waarvan freesia's (in ha)	274	297	108,1
waarvan ov. snijbloemen (in ha)	683	613	89,8
- potplanten			
overige glasbedrijven			
aantal bedrijven	1.141	1.141	100,0
aantal sbe (x 100)	3.826	3.699	96,7
totale opp. glas (in ha)	493	478	97,0
opp. potpanten (in ha)	320	321	100,3
Totaal			
aantal bedrijven	10.714	10.714	100,0
aantal sbe (x 100)	28.019	27.650	98,7
totale oppervlakte glas (in ha)	7.209	7.217	100,1

Bijlage A. Bedrijven met tuinbouwgewassen onder glas

Provincies en IJsselmeerpolders	Aantal bedrijven	%	Totale opp. glas (in ha)	%
Groningen	249	1,5	74	0,9
Friesland	172	1,0	53	0,7
Drenthe	171	1,0	91	1,2
Overijssel (excl. N.O.P.)	232	1,4	41	0,5
Gelderland	1846	10,9	406	5,1
Utrecht	463	2,7	194	2,5
Noord-Holland	2361	14,0	809	10,2
Zuid-Holland	8268	49,0	5069	64,0
Zeeland	237	1,4	61	0,8
Noord-Brabant	1384	8,2	540	6,8
Limburg	1425	8,5	548	6,9
IJsselmeerpolders	56	0,4	30	0,4
Totaal Nederland	16864	100,0	7916	100,0

Bron: CBS Landbouwtelling 1976 (exclusief bedrijven met minder dan 10 sbe).

Bijlage B 1 Vergelijking van de te onderzoeken populatie met de gerealiseerde steekproef
Groenteteelt onder glas in het Zuidhollands Glasdistrict
60% en meer glastuinbouw (op basis van sbe) en 50% van de sbe in glas aan glasgroente

Bedrijfsgrootte-klasse (in sbe)	Aantal bedrijven			Aantal sbe			Tot.opp.glas (in are)			W.v.glasgroente (in are)		
	Populatie	Steekproef	Steekproef in % van populatie	Populatie	Steekproef	Steekproef in % van populatie	Populatie	Steekproef	Steekproef in % van populatie	Populatie	Steekproef	Steekproef in % van populatie
70 - 160	473	6	1,3	58786	747	1,3	21056	269	1,3	20008	260	1,3
160 - 340	1774	35	2,0	429323	8520	2,0	143683	2856	2,0	138374	2817	2,0
340 en meer	581	23	4,0	285842	11182	3,9	93870	3730	4,0	90249	3687	4,1
Totaal	2828	64	2,3	773951	20449	-	258609	6855	-	248631	6764	-

Bijlage B 2 Vergelijking van de te onderzoeken populatie met de gerealiseerde steekproef
Groenteteelt onder glas in Overig Nederland
60% en meer glastuinbouw (op basis van sbe) en 50% van de sbe in glas aan glasgroente

Bedrijfsgrootte-klasse (in sbe)	Aantal bedrijven			Aantal sbe			Tot.opp.glas (in are)			W.v. glasgroente (in are)		
	Populatie	Steekproef	Steekproef in % van populatie	Populatie	Steekproef	Steekproef in % van populatie	Populatie	Steekproef	Steekproef in % van populatie	Populatie	Steekproef	Steekproef in % van populatie
70 - 160	1481	18	1,2	170070	2115	1,2	50729	650	1,3	49664	639	1,3
160 - 340	1147	29	2,5	249797	6287	2,5	75335	1987	2,6	73737	1954	2,7
340 en meer	162	8	4,9	82763	3760	4,5	25721	1199	4,7	25303	1196	4,7
Totaal	2790	55	2,0	502630	12162	-	151785	3836	-	148704	3789	-

Bijlage C 1 Vergelijking van de te onderzoeken populatie met de gerealiseerde steekproef
Snijbloemen onder glas in het Zuidhollands Glasdistrict
60% en meer glastuinbouw (op basis van sbe) en 50% van de sbe in glas aan snijbloemen

Bedrijfsgrootte-klasse (in sbe)	Aantal bedrijven			Aantal sbe			Tot.opp.glas (in are)			W.v.snijbl.o.gl.(in are)		
	Populatie	Steekproef	Steekproef in % van populatie	Populatie	Steekproef	Steekproef in % van populatie	Populatie	Steekproef	Steekproef in % van populatie	Populatie	Steekproef	Steekproef in % van populatie
70 - 160	118	2	1,7	15216	273	1,8	3923	75	1,9	3338	67	2,0
160 - 340	852	21	2,5	219036	5427	2,5	54712	1379	2,5	50178	1269	2,5
340 en meer	661	33	5,0	349148	17095	4,9	83585	3982	4,8	76787	3771	4,9
Totaal	1631	56	3,4	583400	22795	-	142220	5436	-	130303	5107	-

Bijlage C 2 Vergelijking van de te onderzoeken populatie met de gerealiseerde steekproef
Snijbloemen onder glas in overig West-Nederland (Noord-Holland, De Bloembollenstreek, De Venen en De Ronde Venen)
60% en meer glastuinbouw (op basis van sbe) en 50% van de sbe in glas aan snijbloemen

Bedrijfsgrootte-klasse (in sbe)	Aantal bedrijven			Aantal sbe			Tot.opp.glas (in are)			W.v.snijbl.o.gl.(in are)		
	Populatie	Steekproef	Steekproef in % van populatie	Populatie	Steekproef	Steekproef in % van populatie	Populatie	Steekproef	Steekproef in % van populatie	Populatie	Steekproef	Steekproef in % van populatie
70 - 160	664	13	2,0	76501	1474	1,9	15956	301	1,9	15449	295	1,9
160 - 340	659	16	2,4	151660	3660	2,4	31551	781	2,5	30960	781	2,5
340 en meer	286	14	4,9	165722	7675	4,6	34657	1625	4,7	33878	1614	4,8
Totaal	1609	43	2,7	393883	12809	-	82164	2707	-	80287	2690	-

Bijlage C 3 Vergelijking van de te onderzoeken populatie met de gerealiseerde steekproef
Snijbloemen onder glas in de overige (niet eerder genoemde) gebieden van Nederland
60% en meer glastuinbouw (op basis van sbe) en 50% van de sbe in glas aan snijbloemen

Bedrijfsgrootte-klasse (in sbe)	Aantal bedrijven			Aantal sbe			Tot.opp.glas (in are)			W.v.snijbl.o.gl.(in are)		
	Populatie	Steekproef	Steekproef in % van populatie	Populatie	Steekproef	Steekproef in % van populatie	Populatie	Steekproef	Steekproef in % van populatie	Populatie	Steekproef	Steekproef in % van populatie
70 - 160	230	5	2,2	28069	607	2,2	6328	122	1,9	5431	112	2,1
160 - 340	382	10	2,6	85208	2277	2,7	19123	500	2,6	17480	483	2,8
340 en meer	103	5	4,9	52161	2287	4,4	11388	589	5,2	10760	589	5,5
Totaal	715	20	2,8	165438	5171	-	36839	1211	-	33671	1184	-

Bijlage D 1 Vergelijking van de te onderzoeken populatie met de gerealiseerde steekproef
Potplantenteelt onder glas in Noord-Holland.De Bloembollenstreek, De Venen en De Ronde Venen
60% en meer glastuinbouw (op basis van sbe) en 50% van de sbe in glas aan potplanten

Bedrijfsgrootte-klasse (in sbe)	Aantal bedrijven			Aantal sbe			Tot.opp.glas (in are)			W.v.potplanten (in are)		
	Populatie	Steekproef	Steekproef in % van populatie	Populatie	Steekproef	Steekproef in % van populatie	Populatie	Steekproef	Steekproef in % van populatie	Populatie	Steekproef	Steekproef in % van populatie
70 - 160	79	3	3,8	8879	336	3,8	944	40	4,2	792	30	3,8
160 - 340	101	6	5,9	23823	1386	5,8	2600	148	5,7	2211	120	5,4
340 - 600	63	8	12,7	28413	3560	12,5	3048	369	12,1	2717	302	11,1
600 en meer	41	10	24,4	46929	11252	24,0	5057	1110	22,0	4588	1110	24,2
Totaal	284	27	9,5	108044	16534	-	11649	1667	-	10308	1562	-

Bijlage D 2 Vergelijking van de te onderzoeken populatie met de gerealiseerde steekproef
Potplantenteelt onder glas in Gelderland en Utrecht
60% en meer glastuinbouw (op basis van sbe) en 50% van de sbe in glas aan potplanten

Bedrijfsgrootte-klasse (in sbe)	Aantal bedrijven			Aantal sbe			Tot.opp.glas (in are)			W.v.potplanten (in are)		
	Populatie	Steekproef	Steekproef in % van populatie	Populatie	Steekproef	Steekproef in % van populatie	Populatie	Steekproef	Steekproef in % van populatie	Populatie	Steekproef	Steekproef in % van populatie
70 - 160	105	3	2,9	11795	353	3,0	1259	44	3,5	1103	32	2,9
160 - 340	105	7	6,7	24868	1661	6,7	2726	175	6,4	2439	175	7,2
340 - 600	54	7	13,0	23847	3121	13,1	2558	334	13,1	2390	325	13,6
600 en meer	11	3	27,3	8784	2036	23,2	905	201	22,2	889	201	22,6
Totaal	275	20	7,3	69294	7171	-	7448	754	-	6821	733	-

Bijlage D 3 Vergelijking van de te onderzoeken populatie met de gerealiseerde steekproef
Potplantenteelt onder glas in de overige gebieden van Nederland
60% en meer glastuinbouw (op basis van sbe) en 50% van de sbe in glas aan potplanten

Bedrijfsgrootte-klasse (in sbe)	Aantal bedrijven			Aantal sbe			Tot.opp.glas (in are)			W.v.potplanten (in are)		
	Populatie	Steekproef	Steekproef in % van populatie	Populatie	Steekproef	Steekproef in % van populatie	Populatie	Steekproef	Steekproef in % van populatie	Populatie	Steekproef	Steekproef in % van populatie
70 - 160	68	2	2,9	7283	194	2,7	846	22	2,6	623	16	2,6
160 - 340	81	5	6,2	19632	1187	6,1	2431	127	5,2	1698	117	6,9
340 - 600	89	11	12,4	41506	5105	12,3	5109	612	12,0	3837	469	12,2
600 en meer	81	21	25,9	84844	21421	25,3	9675	2323	24,0	8393	2192	26,1
Totaal	319	39	12,2	153265	27907	-	18061	3084	-	14551	2794	-

Bijlage E Vergelijking van de te onderzoeken populatie met de gerealiseerde steekproef
Overige glasbedrijven in Nederland
60% en meer glastuinbouw (op basis van sbe) en minder dan 50% van de sbe in glas aan resp. groente, snijbloemen of potplanten

Bedrijfsgrootte-klasse (in sbe)	Aantal bedrijven			Aantal sbe			Totale oppervl. glas (in are)		
	Populatie	Steekproef	Steekproef in % van populatie	Populatie	Steekproef	Steekproef in % van populatie	Populatie	Steekproef	Steekproef in % van populatie
70 - 160	132	4	3,0	14495	461	3,2	3682	121	3,3
160 - 340	103	6	5,8	22960	1282	5,6	5367	305	5,7
340 en meer	28	3	10,7	14496	1951	13,5	3099	368	11,9
Totaal	263	13	4,9	51951	3694	-	12148	794	-