

NOTA 1035

januari 1978

Instituut voor Cultuurtechniek en Waterhuishouding
Wageningen

BEREGENING EN BEVLOEIING IN RELATIE TOT DE BEDRIJFSSTRUCTUUR;
EEN VERGELIJKING VAN MEITELLINGSGEGEVENS VAN BEDRIJVEN
MET EN ZONDER BEREGENINGS- OF BEVLOEIINGSINSTALLATIE

ing. G.H. Reinds en A.K. van Hemert

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

I N H O U D

	Blz.
INLEIDING	1
WERKWIJZE	2
BEDRIJFSTYPE	3
LANDBOUWGEBIED	3
BEDRIJFSGROOTTE	7
DE INTENSITEIT VAN HET GRONDGEBRUIK	11
VERKAVELINGSSITUATIE	18
LEEFTIJD BEDRIJFSHOOFD	20
OPVOLGINGSSITUATIE BIJ OUDERE BEDRIJFSHOOFDEN	20
SAMENVATTING	22
LITERATUUR	23

INLEIDING

Aan het einde van de ongewoon droge zomer van 1976 is een onderzoek uitgevoerd naar de aanwezigheid en het gebruik van installaties voor beregening en bevoeiing op land- en tuinbouwbedrijven. Hierbij zijn de glastuinbouwbedrijven buiten beschouwing gelaten ervan uitgaande dat deze altijd over een dergelijke installatie voor hun kassen beschikken, waardoor een enquête onder deze groep overbodig is.

Indien er aanwijzingen waren dat bedrijven van deze laatste groep over een aparte installatie beschikten voor vollegrondstuinbouw of bouw- en grasland dan werden ze wel in de enquête opgenomen (DE WILDE en LINTHORST, 1977).

Ten behoeve van prognoses over ontwikkelingen in het agrarisch watergebruik is het van belang een inzicht te hebben in de relatie tussen het voorkomen van beregening en de bedrijfsstructuur, omdat over de te verwachten ontwikkelingen in de bedrijfsstructuur een vrij duidelijk beeld bestaat. Prognoses op basis van verkoopcijfers van regenapparatuur hebben als bezwaar dat de jaarcijfers in sterke mate onder invloed van weersomstandigheden schommelen zodat langjarige reeksen gegevens nodig zijn.

In overleg met de Landbouweconomische Afdeling van de Cultuurtechnische Dienst en met medewerkers van de afdeling Landbouwstatistiek van het Centraal Bureau voor de Statistiek is ten behoeve van bovengenoemde prognose, waarvoor de gegevens op korte termijn beschikbaar moesten zijn, een werkwijze gekozen die snel resultaten kan leveren. Als bezwaar geldt dat slechts een indruk wordt gekregen van het voorkomen van beregening en bevoeiing doch niet van de gebruikte hoeveelheid water. Verder zijn complexe relaties via deze methode nauwelijks te ontwarren, doch voor het verkrijgen van een inzicht in de relatie tussen bedrijfsstructuur en het toepassen van beregening en bevoeiing in genoemd jaar lijkt ze alleszins aanvaardbaar.

WERKWIJZE

Binnen de beschikbare tijd was het slechts mogelijk een aantal standaardtabellen uit te draaien voor bedrijven met beregeningsapparatuur* en deze ter informatie voor het gestelde doel te confronteren met de overeenkomstige tabellen voor het bedrijfsbestand als geheel.

Aan de hand van een overzicht van bestaande tabellen welke jaarlijks op basis van de metelling door het CBS worden samengesteld is een selectie gemaakt van die tabellen welke voor het onderzoek van belang zijnde informatie konden leveren.

Van deze tabellen zijn door het CBS op basis van de beschikbare registratienummers van de bedrijven met berekening bovengenoemde standaardtabellen vervaardigd.

Bij de onderlinge confrontatie van beide tabellensets wordt een indruk gekregen van de relatieve mate van voorkomen van berekening onder de in de tabellen onderscheiden omstandigheden en in de onderscheiden groepen van landbouwgebieden (zie kaart 1).

Hierbij is aandacht besteed aan de mate van voorkomen van berekening in relatie tot:

Bedrijfstype

Landbouwgebied

Bedrijfs grootte

Productie-omvang (SBE)

De intensiteit van het grondgebruik (veebezetting, bouwplan)

Verkavelingssituatie

Leeftijd bedrijfshoofd

Opyvolgingssituatie oudere bedrijfshoofden

Voor een aantal, als bijlage opgenomen, tabellen is een standaardvorm gekozen waarbij in drie regels achtereenvolgens zijn gegeven: het totale aantal bedrijven van de betreffende groep (a) het aantal bedrijven met berekening van deze groep (b) en b als per-

*Als in deze nota wordt gesproken van bedrijven met berekening (apparatuur) dan worden hier onder verstaan alle bedrijven waarop in 1976 berekening en/of bevoeling is toegepast. Het beschikken over eigen apparatuur is hiertoe niet noodzakelijk

tage van a.

Tussen de tekst zijn beknoptere tabellen en figuren opgenomen.

BEDRIJFSTYPE

Er blijkt een duidelijk verschil in het percentage bedrijven met een beregeningsinstallatie tussen de onderscheiden bedrijfstypen.

Van de veehouderijbedrijven paste gemiddeld 13% beregening of bevoeling toe, doch binnen deze groep, waar ook typische veredelingsbedrijven in opgenomen zijn, scoort de groep melkveehouderijbedrijven ruim 16%, de groep rundvee/varkensbedrijven 12% en de overige bedrijven gemiddeld iets minder dan 6%.

Van de akkerbouwbedrijven heeft 11% een beregeningsinstallatie. Binnen dit hoofdbedrijfstype hebben de aardappel/bietenbedrijven met gemiddeld 17% de meeste en de graanbedrijven met 4% de minste installaties.

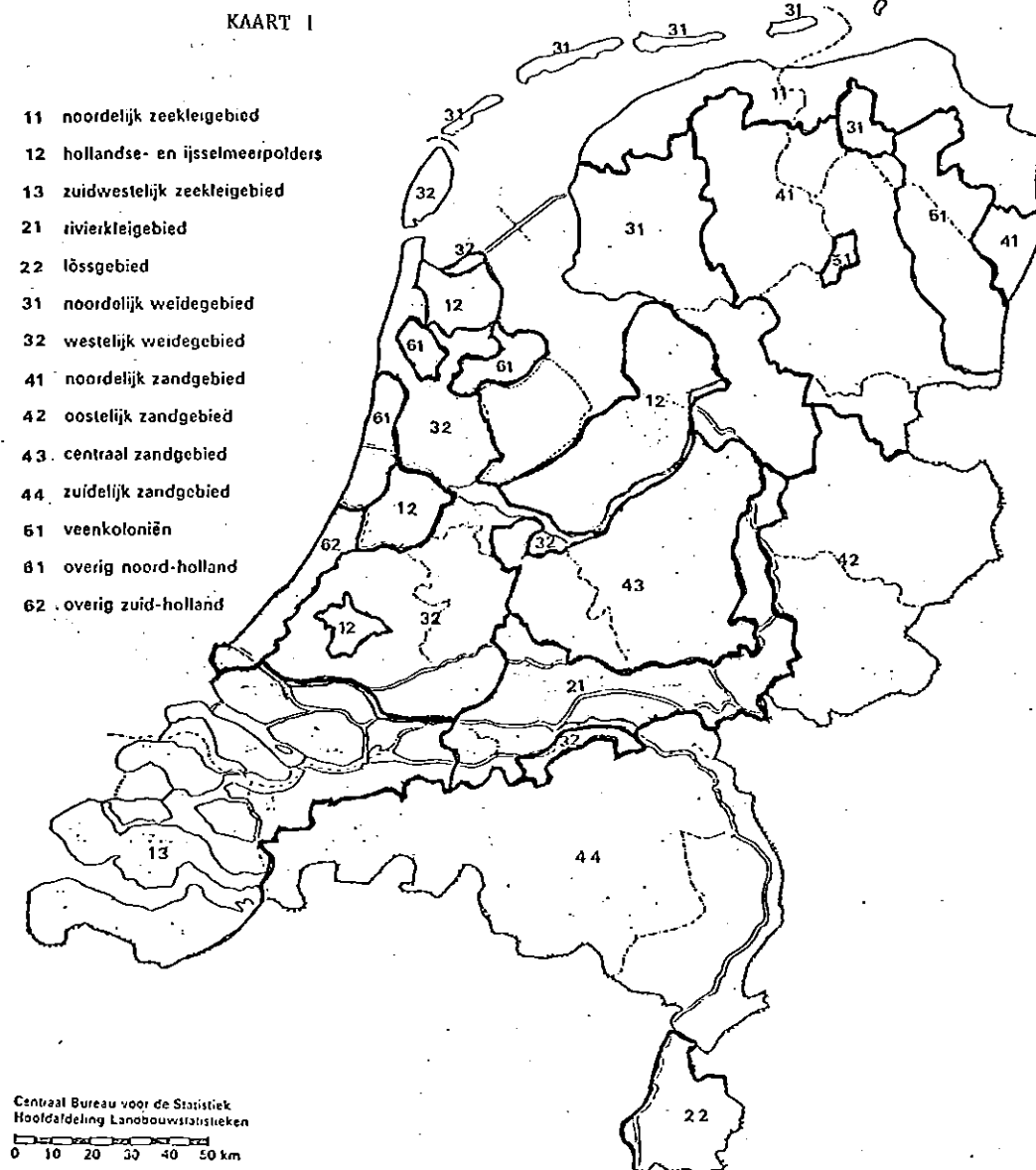
Van de tuinbouwbedrijven exclusief de glasbedrijven beschikt 32% over een installatie. Binnen deze groep scorende opengrondsgroentebedrijven het hoogst met 43%.

De gecombineerde bedrijven liggen als hoofdbedrijfstype met gemiddeld 20% beregeningsbedrijven vrij hoog, doch in deze groep komt ook vrij veel tuinbouw voor.

LANDBOUWGEBIED

Deze verschillen tussen de bedrijfstypen vindt men ook per groep van landbouwgebieden (tabel 1). Wel blijkt het verschil tussen de groepen onderling aanzienlijk. Uit de verdeling van de installaties over de gebieden krijgt men de indruk dat naast de behoefte ook de beschikbaarheid van water een grote rol speelt.

Zo valt op dat op zeeklei met gemiddeld 16% duidelijk meer beregening voorkomt dan op zandgrond waar slechts 11% van de bedrijven over een installatie beschikt. De grondsoort met de meeste beregening is de rivierklei met 27%. Daar hierbij ook het Limburgs lössgebied met slechts 4% wordt gerekend is voor het eigenlijke rivierkleigebied het percentage hoger, namelijk 33. Van de zandgebieden ligt het zuidelijk zandgebied met gem. 18% duidelijk het hoogst.



Voorlopige groepering van landbouwgebieden volgens landbouwgebiedsindeling 1957

Het hoogste percentage bedrijven met beregening treft men aan in de tuinbouwgebieden welke verspreid liggen over N- en Z-Holland. Niet alleen bij de tuinbouwbedrijven, doch ook bij de overige bedrijfstypen is het percentage bedrijven met een beregeningsinstallatie daar hoog. In de Veenkoloniën daarentegen beschikt slechts 6% van de bedrijven over beregeningsapparatuur.

Tabel 1. Percentage bedrijven met beregening voor de hoofdbedrijfstypen en enkele bedrijfstypen per landbouwgebied

Landbouwgebied	Bedrijfstype	SV	01	SA	19	ST-	SK	gem.
10. ZEEKLEI		13	16	15	29	20	18	16
11. Noordelijk zeekleigebied		9	11	12	24	(9)	13	10
12. Hollandse en IJsselm.polders		27	34	35	45	22	40	31
13. Z.W. kleigebied		11	16	6	14	20	11	11
20. RIVIERKLEI		26	35	10	(17)	39	25	27
21. Rivierkleigebied		29	39	23	(35)	44	40	33
22. Lössgebied		5	8	2	(6)	3	4	4
30. WEIDESTREKEN		16	19	23	(34)	39	27	19
31. N. weidegebied		17	19	(17)	(28)	(41)	(19)	17
32. W. weidegebied		16	19	26	(37)	39	29	20
40. ZANDGRONDEN		10	11	6	7	30	19	11
41. N. zandgebied		6	7	6	6	(6)	13	7
42. O. zandgebied		9	10	2	(3)	(25)	5	9
43. C. zandgebied		4	5	(6)	-	(24)	(5)	4
44. Z. zandgebied		16	24	7	14	31	23	18
50. VEENKOLONIËN		11	14	3	3	(12)	10	6
60. TUINBOUWGEBIEDEN		31	37	(34)	(42)	40	(61)	38
61. Overig N. Holland		32	37	(33)	(52)	54	(60)	47
62. Overig Z. Holland		(26)	35	(35)	-	13	(65)	18
00. NEDERLAND		13	16	11	17	32	20	16

SV = veehouderijbedrijven, 01 = zuivere melkveebedrijven

SA = akkerbouwbedrijven, waarvan 19 = aard. en/of suikerb. bedrijven

ST- = tuinbouwbedrijven minus glasbedrijven

SK = gecombineerde bedrijven

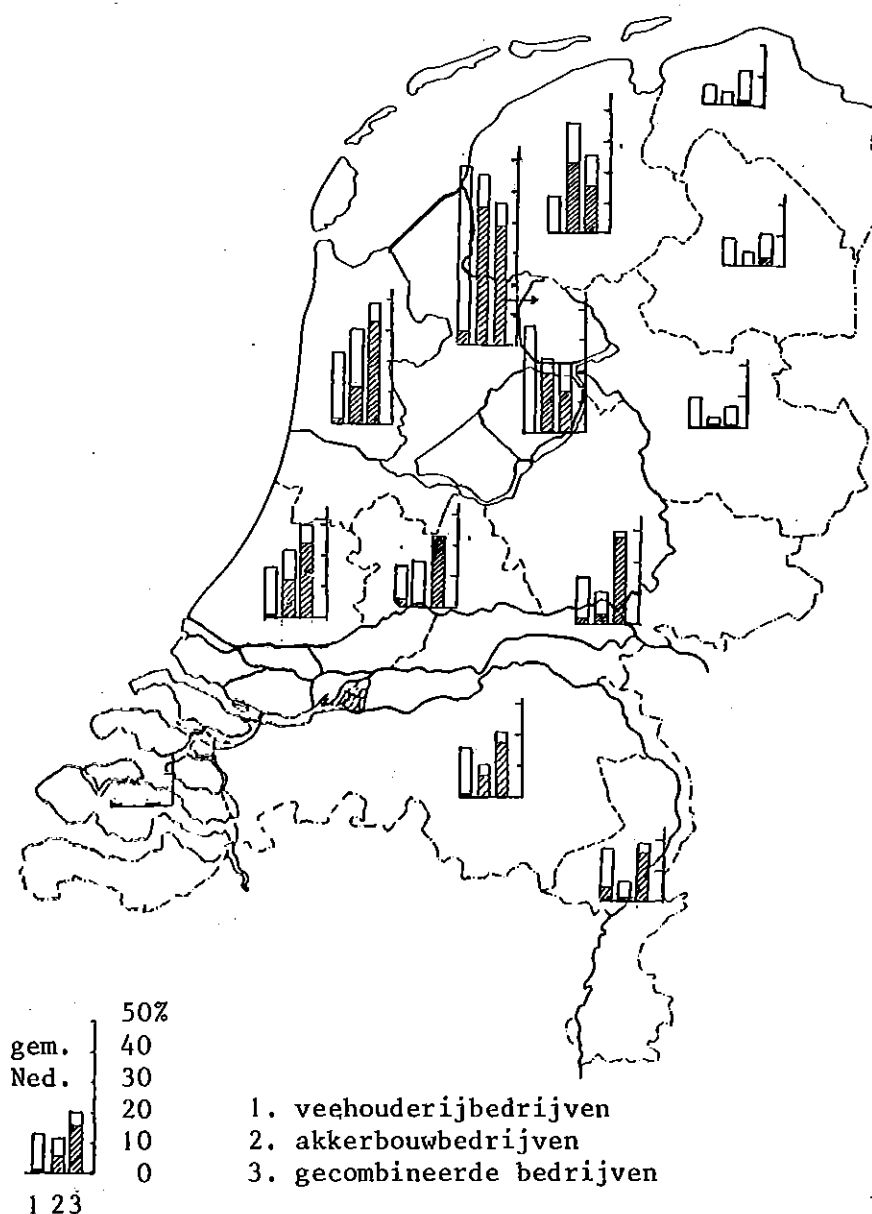
() = minder dan 250 bedrijven - minder dan 10 bedrijven

gem. = gemiddelde van alle bedrijven

Voor meer gedetailleerde gegevens zie bijlage 1.1 tot en met 1,8 voorste kolom.

Een indruk van de berekening per provincie geeft kaart 2. Het percentage bedrijven met berekening blijkt het hoogst te zijn in de Noord-oost Polder en het laagst in Zeeland. Van de akkerbouwbedrijven met berekening blijkt gemiddeld de helft ook vollegrondstuinbouwteelten te hebben, en van de gecombineerde bedrijven meer dan driekwart.

Kaart 2.



Gem. percentage landbouwbedrijven per provincie dat beschikt over een beregenings- of bevoeiingsinstallatie onderverdeeld naar hoofdbedrijfstypen (gearceerd bedrijven met tuinbouw)

BEDRIJFSGROOTTE

De relatie tussen percentagebedrijven met een beregeningsinstallatie en de bedrijfsomvang zowel naar oppervlakte als produktie is per hoofdbedrijfstype gegeven in fig. 1. Opgemerkt dient nog te worden dat de relatie met de bedrijfsgrootte is gegeven voor alle geregistreerde bedrijven en die met het aantal s.b.e. voor de bedrijven waarvan het bedrijfshoofd als hoofdberoep landbouwer of tuinder heeft opgegeven. Hierdoor is het gemiddelde percentage met beregeningsapparatuur per bedrijfstype in het laatste geval wat hoger, omdat zij die de landbouw als nevenberoep uitoefenen buiten beschouwing zijn gebleven.

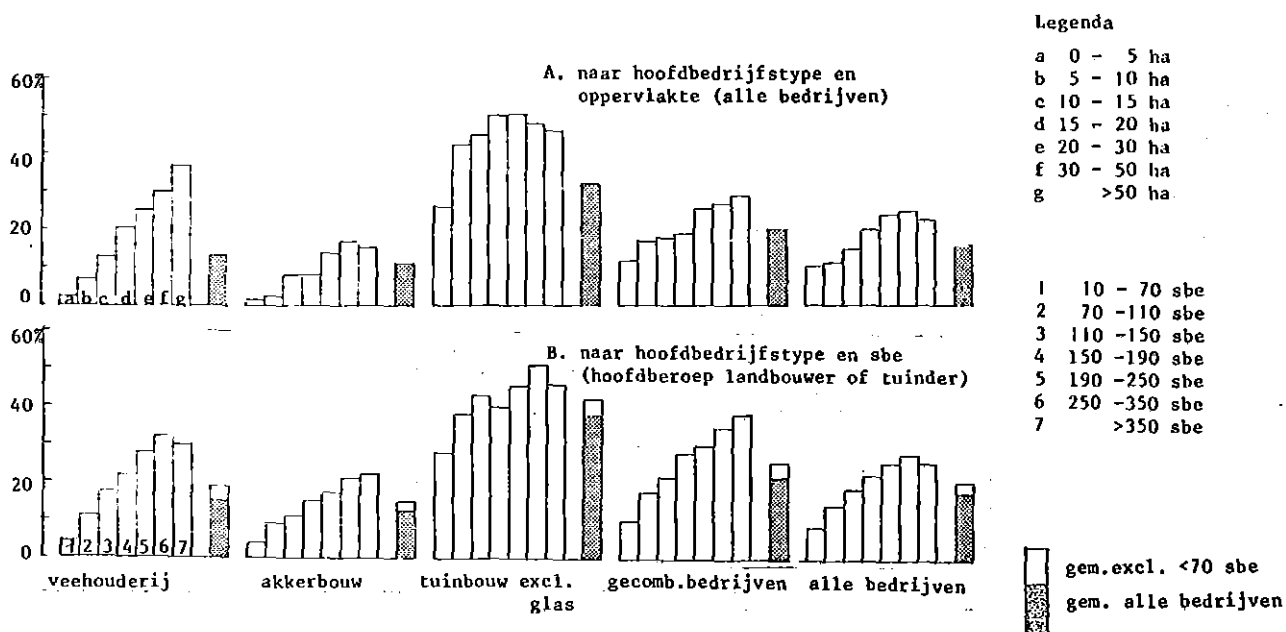


Fig. 1. Percentage bedrijven met beregenings- of bevoelingsinstallatie in relatie tot bedrijfsgrootte (A) en produktie omvang (B) naar hoofdbedrijfstype

Laat men de bedrijven met minder dan 70 s.b.e. als geen volledig emploi biedend voor één man ook buiten beschouwing dan is het gemiddelde percentage voor de vier onderscheiden hoofdbedrijfstypen nog hoger zoals blijkt uit tabel 2.

Tabel 2. Percentage bedrijven met beregenings- of bevoeiingsinstallatie voor de vijf hoofdbedrijfstypen (A = alle bedrijven, B = waarvan met hoofdberoep landbouwer of tuinder, C = B excl. bedrijven met minder dan 70 SBE)

	A	B	C
Veehouderijbedrijven	13	15	19
Akkerbouwbedrijven	11	12,5	15
Tuinbouwbedrijven*	32	38	43
Gecombineerde bedrijven	20	22	26
Gem. alle bedrijven	16	18	21

*Exclusief glastuinbouwbedrijven (type 22, 23 en 24)

Er blijkt een duidelijk verband te bestaan tussen de bedrijfs-grootte en het percentage met berekening. Het duidelijkst komt dit tot uiting bij de veehouderijbedrijven. Van de bedrijven tussen 10 en 20 ha heeft 16%, voor bedrijven tussen 20 en 30 ha 25% en voor bedrijven boven 30 ha meer dan 30% een beregeningsinstallatie. Voor de overige bedrijfstypen is de relatie wel aanwezig doch loopt minder ver door. Bij akkerbouwbedrijven vindt men het hoogste percentage beregeningsapparatuur bij bedrijven tussen 30 en 50 ha en bij tuinbouwbedrijven tussen 15 en 30 ha.

Relateren van het voorkomen van berekening aan het aantal s.b.e. per bedrijf leert dat er een duidelijke relatie aanwezig is tussen het percentage bedrijven met beregeningsapparatuur en de omvang van de produktie per bedrijf voor alle bedrijfstypen. (Voor uitvoeriger informatie betreffende de relatie met de bedrijfs-grootte kan worden verwezen naar bijlage 1.1 t/m 1.8 en betreffende het aantal s.b.e. per bedrijf naar bijlage 2.1).

Beschouwing van de genoemde relatie tussen bedrijfs-grootte en percentage bedrijven met berekening per landbouwgebied laat voor de akkerbouw in het Noordelijk Zeekleigebied en in de Hollandse- en IJsselmeerpolders een wat afwijkend beeld zien (bijlage 1.5).

In deze gebieden komt de meeste berekening voor in de groep van

10 tot 15 ha. Een rechtstreekse confrontatie tussen de intensiteit van het grondgebruik en de mate van het voorkomen van beregeningsinstallaties is bij de beschikbare gegevens niet mogelijk. Wel zijn gegevens beschikbaar over de relatie met de totale omvang van de produktie per bedrijf. Voor akkerbouw- en tuinbouwbedrijven is als vergelijkingsmaatstaf het aantal s.b.e. per bedrijf gehanteerd (fig. 2). Voor Nederland als geheel kan worden gesteld dat er een duidelijk positief verband bestaat tussen de produktie-omvang en het percentage beregeningsinstallaties. Voor de meeste landbouwgebieden geldt dit ook, zij het dat soms een bepaalde grootteklasse wat afwijkt. Een uitzondering vormen de tuinbouwgebieden in Noord- en Zuid-Holland.

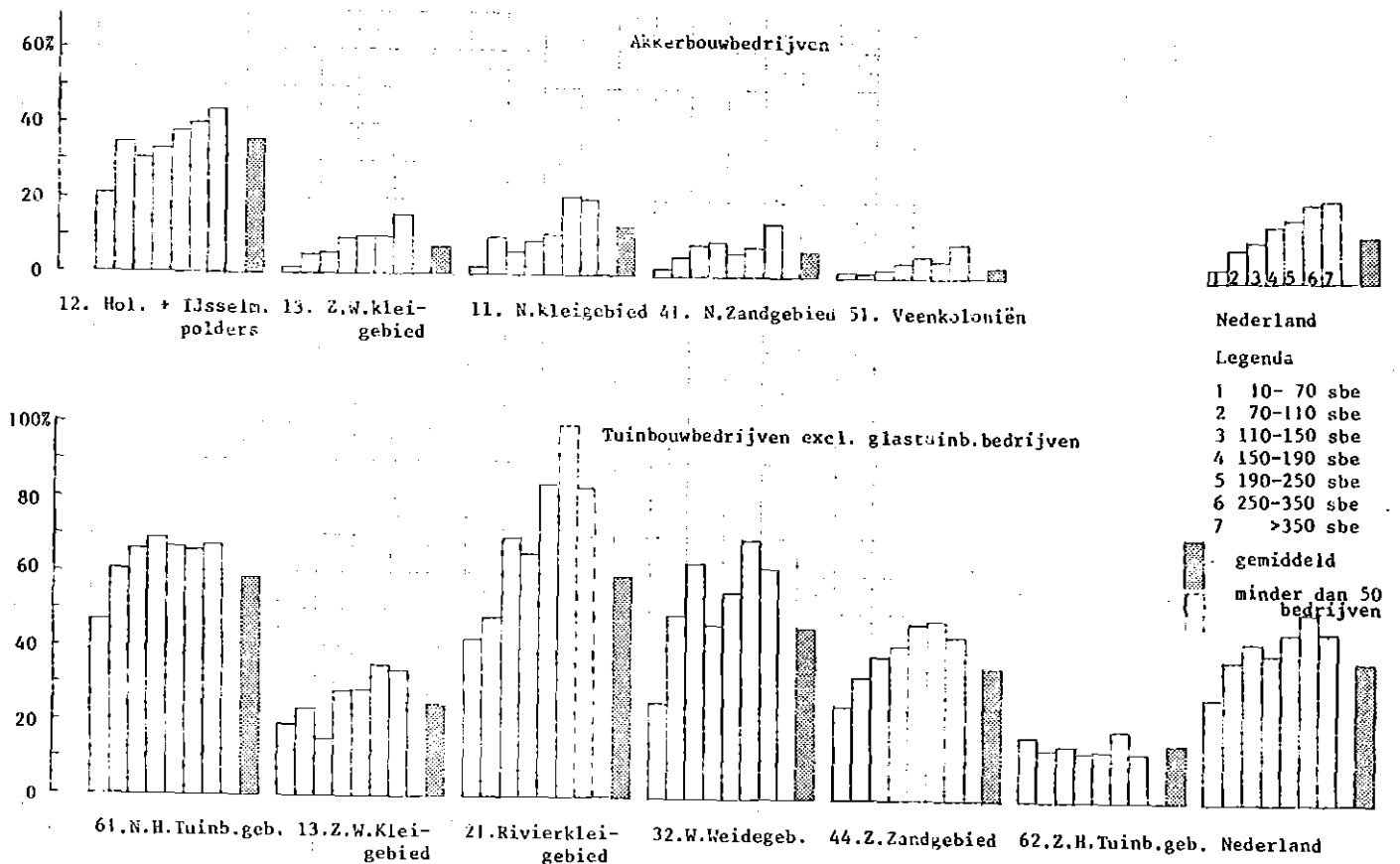


Fig. 2. Relatie tussen produktieniveau per bedrijf (sbe) en het percentage bedrijven met een beregenings- of bevoei-ingsinstallatie voor resp. akker- en tuinbouwbedrijven (alleen gebieden met meer dan 1000 bedrijven)

Voor de melkveehouderijbedrijven is de grootte van de melkveestapel als maatstaf voor de grondgebonden productie-omvang gehanteerd. Bij deze keuze is er van uitgegaan dat de productie-omvang in s.b.e. als bezwaar heeft dat deze ook niet grondgebonden activiteiten kan omvatten. Het aantal stuks rundvee heeft als bezwaar dat hierbij jongvee en melkvee even zwaar wegen terwijl het bovendien ook niet grondgebonden mestvee kan omvatten.

De relatie tussen omvang van de melkveestapel en het percentage bedrijven met een beregeningsinstallatie is per landbouwgebied gegeven in fig. 3. Voor alle landbouwgebieden blijkt, zij het op verschillend niveau, een duidelijk hoger percentage bedrijven over een regeninstallatie te beschikken naarmate de omvang van de veestapel groter is; alleen bij de allergrootste veestapels (meer dan 100 melkkoeien per bedrijf) treedt hier en daar weer een geringe daling op. Voor gedetailleerde informatie zie bijlagen 3.1 tot en met 3.3.

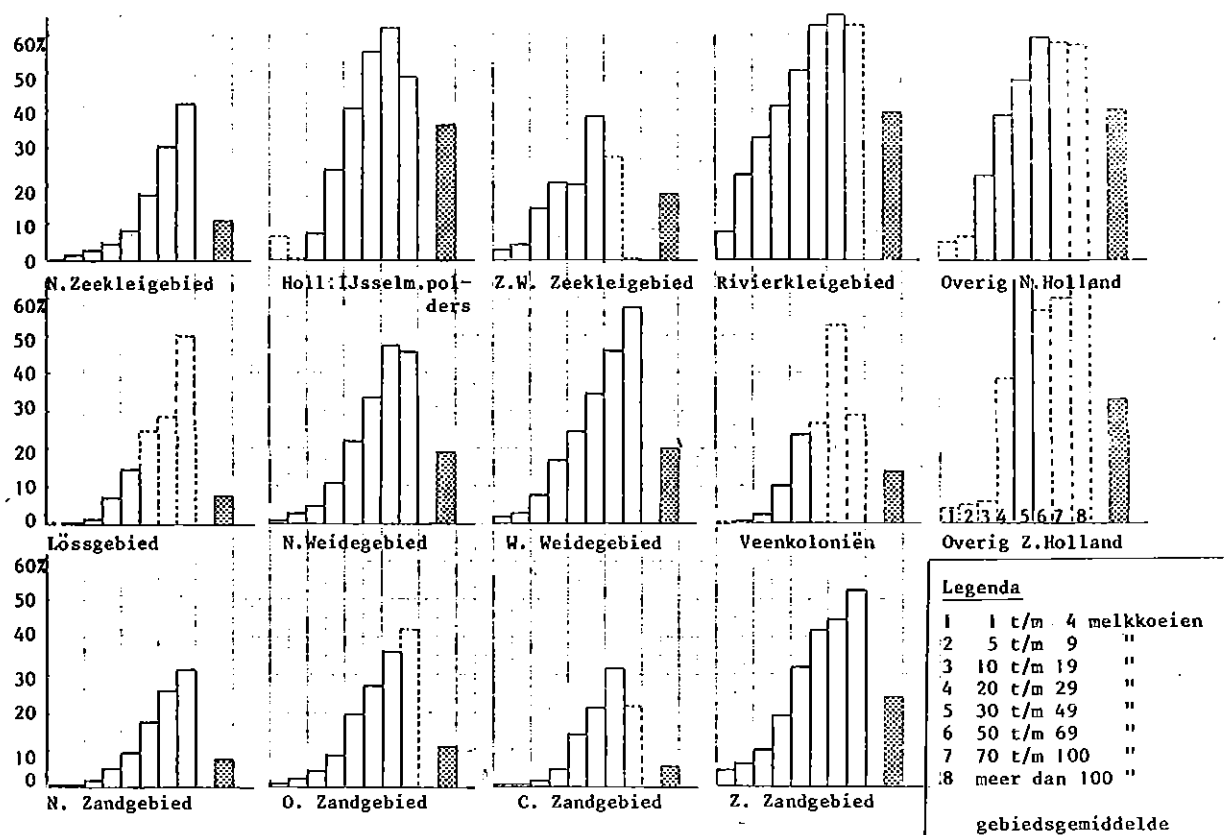


Fig. 3. Percentage bedrijven met een beregenings- of bevoelingsinstallatie in relatie tot de omvang van de veestapel, voor melkveebedrijven met > 60% sbe melkveehouderij naar groep van landbouwgebieden

Hoewel op basis van de beschikbare tabellen geen mogelijkheden bestaan tot bedrijfsgewijze vergelijking van het grondgebruik van bedrijven met en zonder beregeningsinstallatie is via de groepsgemiddelden toch wel enig inzicht in deze relatie te verkrijgen.

Uit tabellen welke voor verschillende bedrijfsgrootteklassen de melkveebezetting per bedrijf geven, kunnen een aantal conclusies worden getrokken betreffende de relatie tussen veebezetting en beregning. Het CBS geeft geen tabellen voor melkveehouderijbedrijven met de relatie tussen bedrijfsgrootte en omvang van de veestapel, doch wel voor bedrijven met melkvee, waaronder ook vallen akkerbouw- en tuinbouwbedrijven met enkele melkkoeien (zie bijlage 4.1). Om dit bezwaar enigszins te beperken zijn de bedrijven met minder dan 0,5 melkkoeien per ha, als zijnde overwegend akkerbouw- of tuinbouwbedrijven in onderstaande tabel buiten beschouwing gelaten.

Tabel 3. Gemiddeld aantal melk- en kalfkoeien in relatie tot de oppervlakte cultuurgrond op bedrijven met en zonder beregeningsinstallatie, voor Nederland als geheel, het westelijk weidegebied en het zuidelijk zandgebied (alleen bedrijven met meer dan 0,5 stuks melk- en kalfkoeien per ha)

Opp. cultuurgr.	Nederland				Westelijk weidegebied				Zuidelijk zandgebied			
	p. bedr.		p. ha		p. bedr.		p. ha		p. bedr.		p. ha	
	met	zonder	met	zonder	met	zonder	met	zonder	met	zonder	met	zonder
1- 5 ha	7	6	2,4	1,9	12	7	3,9	2,3	6	4	1,9	1,4
5-10 ha	17	14	2,2	1,9	21	17	2,8	2,3	17	14	2,2	1,8
10-15 ha	26	22	2,1	1,8	29	25	2,4	2,0	28	23	2,2	1,8
15-20 ha	36	31	2,1	1,8	39	33	2,2	1,9	39	33	2,2	1,9
20-30 ha	46	40	1,8	1,6	47	42	1,9	1,7	50	44	2,0	1,8
30-50 ha	66	57	1,7	1,4	68	57	1,7	1,4	68	65	1,7	1,6
>50 ha	106	97	1,5	1,3	109	93	1,6	1,3	112	96	1,6	1,4

Gemiddeld ligt de melkveebezetting per ha op bedrijven met een beregeningsinstallatie ca. 20% hoger dan op bedrijven zonder zo'n installatie.

Volgens onderzoek door het Proefstation voor de Rundveehouderij varieert de gemiddelde produktiestijging over een reeks van jaren door beregening van grasland op hangwaterprofielen, afhankelijk van het vochthoudend vermogen van de grond, van 560-1120 ZW per ha per jaar (VAN GENEIJGEN, 1976). Bij een gemiddelde produktie van 5000 ZW komt dit neer op een produktieverhoging van 11-22%.

Binnen de bedrijfsgrootteklassen is een grote spreiding in omvang van de melkveestapel (zie bijlage 4.1). Doordat zowel de bedrijfsgrootte als de omvang van de veestapel in klassen zijn gegeven is het slechts globaal mogelijk de gemiddelde veebezetting per ha per klasse te geven. Zo kan bijvoorbeeld in de bedrijfsgrootteklasse van 10-15 ha cultuurgrond bij de groep met 20-29 melkkoeien per bedrijf de veebezetting per ha variëren van 29/10 tot 20/15 ofwel van 2,9 tot 1,3. Om toch enig inzicht van de betekenis van de veebezetting per ha voor de mate van voorkomen van beregening te krijgen is deze gebaseerd op de gemiddelde bedrijfsgrootte per grootteklasse en de gemiddelde veebezetting per groep. Bij bovengenoemd voorbeeld komt dit neer op een veebezetting van 2 melkkoeien per ha.

De op deze wijze bepaalde veebezetting per ha is per bedrijfsgrootteklasse gerelateerd aan het voorkomen van beregeningsapparatuur. Hierbij blijkt dat zowel een toenemende melkveebezetting per ha als een toename van de oppervlakte samengaat met een toename van het percentage bedrijven met beregeningsinstallaties (fig. 4).

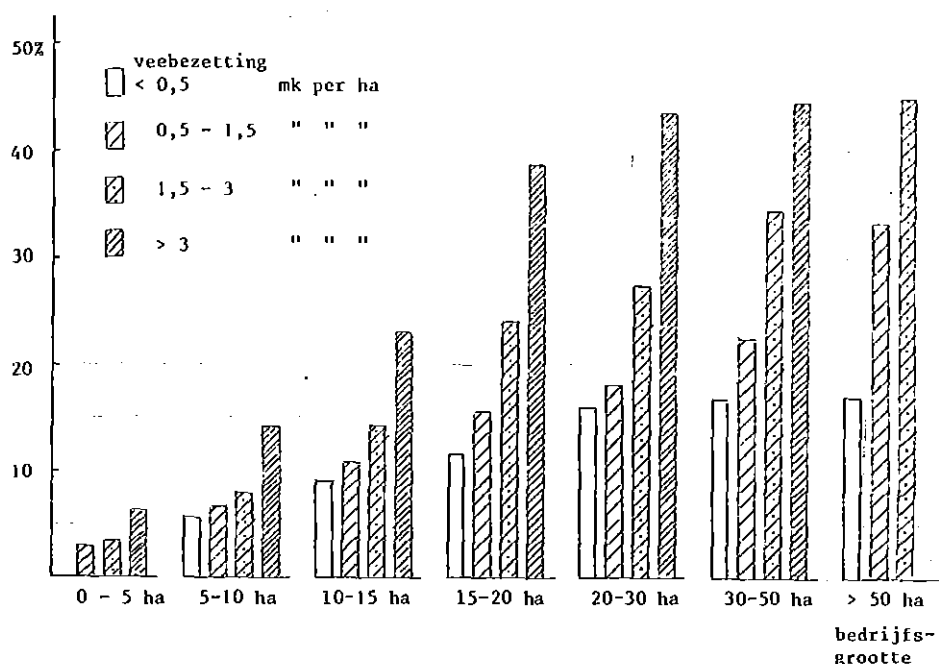


Fig. 4. Percentage bedrijven met beregenings- of bevoeiingsinstallatie in relatie tot de bedrijfsgrootte en veebezetting

Wat het bouwplan voor de akkerbouwbedrijven betreft is er een set tabellen waarin het aantal bedrijven is gegeven onderverdeeld naar de oppervlakte van een bepaald gewas bijvoorbeeld bedrijven met 10-15 ha wintertarwe. In deze tabellen is tevens de gemiddelde oppervlakte gewas per bedrijf gegeven voor het gebied waar de tabel betrekking op heeft zowel voor alle bedrijven als voor bedrijven met beregening (bijlage 5.1 t/m 5.4).

Vergelijken we de gemiddelde oppervlakte van de verschillende gewassen per bedrijf voor het totale bedrijvenbestand met die op de bedrijven met beregening dan blijkt dat de bedrijven met beregening gemiddeld minder tarwe, gerst, haver, peulvruchten en handelsgewassen verbouwen en meer rogge, landbouwzaden, aardappelen, suikerbieten en snijmais. Voor enkele gewassen is een duidelijke positieve

correlatie tussen de oppervlakte per bedrijf en het percentage bedrijven met beregening aanwezig zoals landbouwzaden, suikerbieten en aardappelen op kleigrond. Voor de eerste twee is de landelijke correlatie het duidelijkst, voor de aardappelen de correlatie per landbouwgebied.

De landelijke vergelijking van het percentage beregeningsbedrijven per gewas toont soms grote verschillen tussen de gewassen, welke verschillen binnen de landbouwgebieden niet voorkomen. Een sprekend voorbeeld hiervan is het verschil tussen de groep kapucijners en grauwe erwten (erwten) en de groep bruine en witte bonen (bonen) dat voor een belangrijk deel kan worden teruggevoerd tot verschil in teeltgebied zoals blijkt uit onderstaand staatje.

Totale beteelde oppervlakte (A) en percentage van de oppervlakte welke wordt geteeld op bedrijven met een regeninstallatie (B) van twee groepen peulvruchten

	Erwten		Bonen	
	A	B	A	B
Gem. Nederland	889 ha	18%	5058 ha	2%
Gebieden 12, 32 en 61 ^x	442 ha	31%	49 ha	33%
Overig Nederland	467 ha	5%	5009 ha	2%

^xRespectievelijk Hollandse en IJselmeerpolders, Westelijk Weidegebied en overig N-Holland

Een gebiedsgewijze benadering biedt daarom wellicht de beste mogelijkheid om een eventuele relatie tussen bouwplan en beregening aan te tonen.

Het percentage van de verschillende gewassen wat verbouwd wordt op bedrijven met beregening kan een indicatie zijn voor de beregeningsbehoefte van deze gewassen. Tabel 4 geeft voor de belangrijkste gewassen het percentage wat geteeld wordt op bedrijven met een beregeningsinstallatie voor de op kaart 1 onderscheiden groepen van landbouwgebieden.

Tabel 4. Aandeel van de totale oppervlakte bouwland respectievelijk oppervlakte van een aantal gewassen voorkomend op bedrijven met een beregeningsinstallatie, in procenten van de oppervlakte bouwland respectievelijk gewas per groep van landbouwgebieden

	Zeeklei			Zandgronden				Veen- kol.	Rivier- klei	Weide- streken		Tuinb. geb.	
Gebiedsnr	13	12	11	44	41	42	43	51	21	22	32	31	60
Opp. bouwland (1000 ha)	161	102	82	95	64	36	10	71	18	17	13	6	4
Bouwland	12	29	12	24	11	11	12	6	40	7	31	22	58
Graan	11	22	8	5	7	6	11	3	35	5	27	16	50
Peulvruchten	2	<u>30</u>	(12)	.	.	.	.	.	.	.	(<u>41</u>)	.	.
Handelsgew.	3	5*	5	(<u>29</u>)	.	.	.	(13)	.	.	(31)	(4)	.
Suikerbieten	<u>13</u>	<u>36</u>	<u>17</u>	<u>27</u>	<u>12</u>	<u>20</u>	<u>40</u>	<u>7</u>	<u>43</u>	6	<u>33</u>	<u>42</u>	46
Snijmais	<u>13</u>	<u>56</u>	(<u>23</u>)	24	<u>16</u>	<u>13</u>	(11)	(<u>28</u>)	37	<u>10</u>	<u>33</u>	<u>26</u>	48
Cons. aardappe- lenklei	<u>18</u>	<u>40</u>	<u>26</u>	<u>32</u>	.	.	.	.	<u>65</u>	6	<u>43</u>	(55)	<u>69</u>
Cons. aardappe- lenzand en veen	(<u>42</u>)	.	.	<u>29</u>	11	11	11	3	(28)	.	(26)	(8)	.
Fabrieksaard- appelen	.	.	2	.	11	6	(<u>17</u>)	6	(39)	.	.	6	.
Graszaad	10	<u>37</u>	<u>20</u>	22	(10)	.	.	(8)	(<u>46</u>)	.	16	.	.

. minder dan 100 ha gewas per gebied

() minder dan 500 ha gewas per gebied

* sterk afwijkend door koolzaad op nieuw ontgonnen gronden in de Flevopolders
— percentage bedrijven met berekening boven gemiddelde van het bouwland

Ter vergelijking is in deze tabel tevens het percentage van het bouwland dat ligt op bedrijven met berekening gegeven. Bij een vergelijking van de gewaspercentages met dit gebiedsgemiddelde voor bouwland blijkt dat consumptie-aardappelen op klei, waaronder ook poot-aardappelen vallen, in acht van de negen gebieden waar ze worden geteeld meer voorkomen op bedrijven met een beregeningsinstallatie dan op de overige bedrijven. Alleen in het Zuid-Limburgse lössgebied ligt dit percentage op bedrijven met een beregeningsinstallatie iets lager

dan het gemiddelde voor bouwland. Daar pootaardappelen in de bestudeerde tabellen niet afzonderlijk zijn gegeven, kan niet worden nagegaan hoe de relatie was met deze teelt, welke als landbouwgewas het eerst in aanmerking komt voor een rendabele berekening (ZIJDEWIND, 1977).

Consumptie-aardappelen op zand- en veengronden liggen daarentegen vaker beneden dan boven het gemiddelde evenals fabrieksaardappelen.

Van de overige gewassen liggen suikerbieten en snijmais vaak boven het gebiedsgemiddelde en granen altijd beneden dit gemiddelde. Peulvruchten, handelsgewassen en graszaad nemen een tussenpositie in.

De rangorde varieert nogal van gebied tot gebied zodat slechts globale conclusies kunnen worden getrokken wat betreft de invloed van het bouwplan voor akkerbouwteelten.

Veel duidelijker ligt het bij de tuinbouw open grond. Het blijkt dat er een duidelijke correlatie aanwezig is tussen de oppervlakte tuinbouw open grond per bedrijf en het percentage bedrijven met een beregeningsinstallatie. Van de bedrijven zonder tuinbouw open grond heeft 12% een installatie en van de bedrijven met tuinbouw open grond gemiddeld 30%. In relatie tot de oppervlakte tuinbouw per bedrijf loopt dit percentage uit één van 16% bij minder dan een halve ha tot 47% bij meer dan 10 ha tuinbouw open grond per bedrijf (fig. 5).

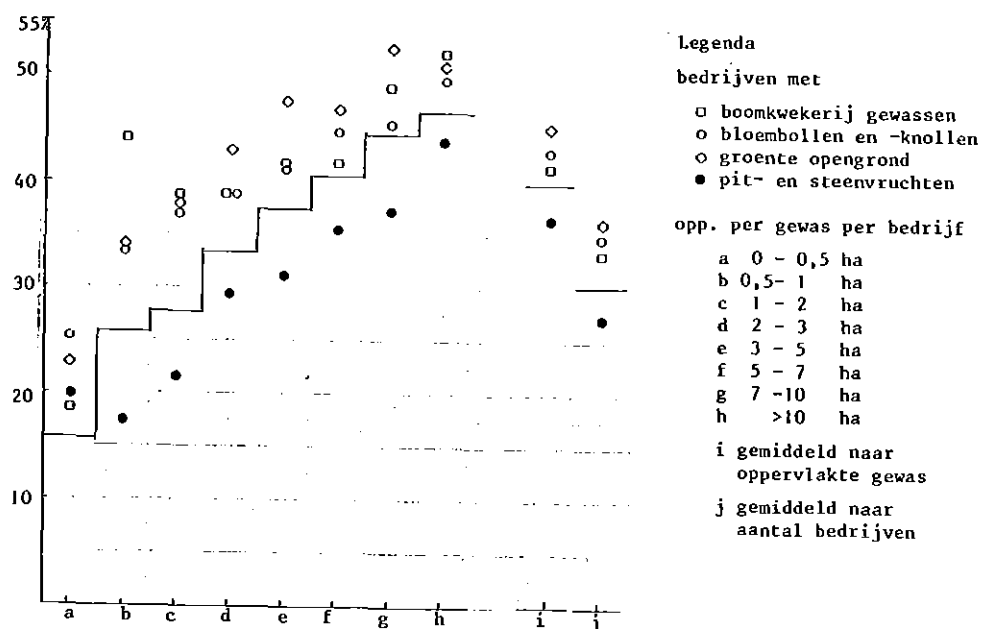


Fig. 5. Gemiddeld percentage bedrijven met een beregenings- of bevoeiingsinstallatie in relatie tot de oppervlakte van een aantal vollegronds tuinbouwgewassen per bedrijf

Bedrijven met groente open grond blijken gemiddeld het hoogst te liggen (45% van de opp. bedrijven met een beregeningsinstallatie) en bedrijven met pit- en steenvruchten het laagst (36% van de opp). Voor gedetailleerde informatie zie bijlage 6.1.

Fig. 6 geeft een indruk van het aandeel van de vollegrondstuinbouw in de beteelde oppervlakte bij verschillende bedrijfsgrootteklassen voor alle bedrijven (A) en voor bedrijven met een beregeningsinstallatie (B), waarbij tevens is aangegeven het aandeel van de verschillende gewasgroepen in de vollegrondstuinbouw.

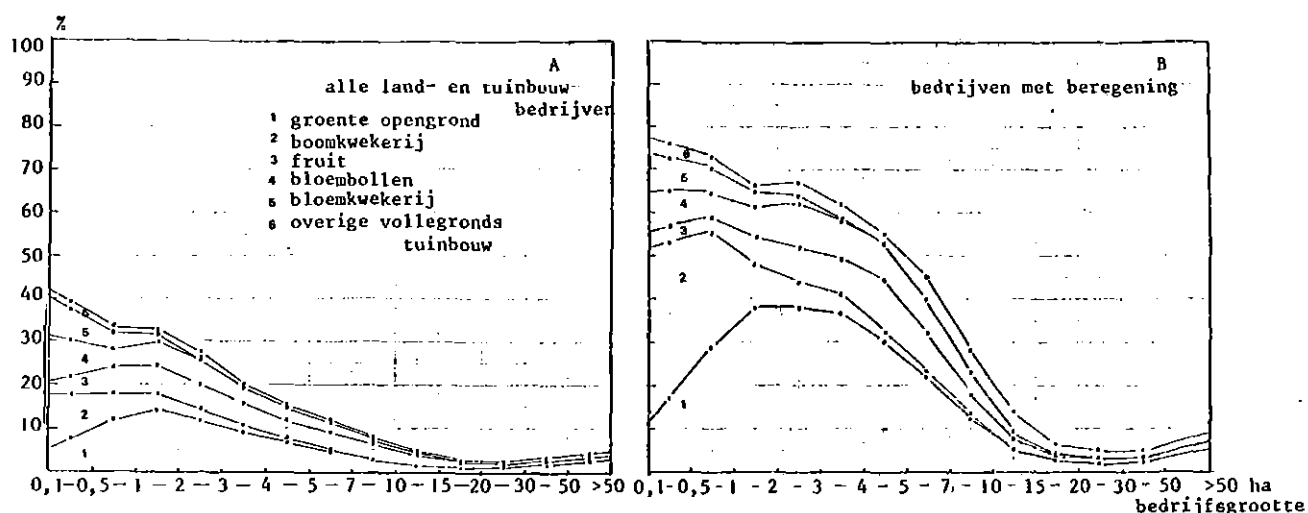


Fig. 6. Aandeel tuinbouw opengrond in het bouwplan voor respectievelijk alle bedrijven (A) en de bedrijven met een beregenings- of bevoeiingsinstallatie (B) in relatie tot de bedrijfsgrootte

Tabel 5 geeft een overzicht van het percentage bedrijven met berekening voor de hoofdbedrijfstypen onderverdeeld naar bedrijven met vollegrondstuinbouw en naar bedrijven zonder vollegrondstuinbouw.

Tabel 5. Het percentage bedrijven met een beregenings- of bevoeiingsinstallatie per hoofdbedrijfstype, respectievelijk voor alle bedrijven, bedrijven met vollegrondstuinbouw en bedrijven zonder vollegrondstuinbouw (tussen haakjes totaal aantal bedrijven)

	Alle bedrijven		Met tuinb.		Zonder tuinb.	
	%	N	%	N	%	N
Veehouderijbedrijven	13	(102 371)	28	(4 437)	13	(97 934)
Akkerbouwbedrijven	11	(15 392)	24	(3 602)	7	(11 790)
Gecombineerde bedrijven	20	(9 496)	26	(5 667)	11	(3 829)
Tuinbouwbedrijven excl. glasbedrijven	32	(18 817)	33	(18 205)	3	(612*)
Glastuinbouwbedrijven	13	(12 539)	27**	(5 851)	1**	(6 688)

* voornamelijk champignonbedrijven

** alleen installaties voor de open grond

VERKAVELINGSSITUATIE

Bij vergelijking van de verkavelingssituatie van alle bedrijven met die van bedrijven met een beregeningsinstallatie blijkt dat voor veel bedrijfstypen de bedrijven met berekening zowel meer kavels hebben als een grotere gemiddelde kavelgrootte. Uit een vergelijking per landbouwgebied komt dit nog duidelijker naar voren (bijlage 7.1 en 7.2). De oorzaak is gelegen in de sterke correlatie tussen bedrijfsgrootte en aantal kavels enerzijds en tussen bedrijfsgrootte en percentage met berekening anderzijds. Hierdoor ontstaat een correlatie tussen aantal kavels en berekening waardoor het moeilijk is op basis van het kavelaantal (het enige verkavelingskenmerk dat bij de metelling wordt opgenomen) conclusies te trekken over de invloed

van de verkaveling op het percentage bedrijven met beregening. Door de relatie met de verkavelingssituatie per bedrijfsgrootteklasse te geven kan de storende correlatie enigszins worden doorbroken, doch binnen de bedrijfsgroottegroep zal ze storend blijven. Bovendien wordt door het CBS bij een onderverdeling naar bedrijfsgrootte geen onderverdeling meer gegeven naar bedrijfstype.

Rekening houdend met bovengenoemde beperkingen kan worden geconcludeerd dat voor de bedrijven kleiner dan 5 ha ook bij een vergelijking in klassen van 1 ha, het percentage bedrijven met beregening het hoogst is bij meer kavels per bedrijf.

Voor bedrijven van 5-10 ha is er weinig verschil in percentage bedrijven met beregening voor de verschillende verkavelingsklassen.

Voor de bedrijven boven de 10 ha geven de landelijke cijfers de indruk dat de bedrijven met één kavel relatief de meeste beregeningsapparatuur hebben, terwijl bij de groep met 2 tot en met 4 kavels nog wat meer bedrijven met beregeningsapparatuur voorkomen dan bij de bedrijven met vijf of meer kavels (fig. 7, bijlage 7.3).

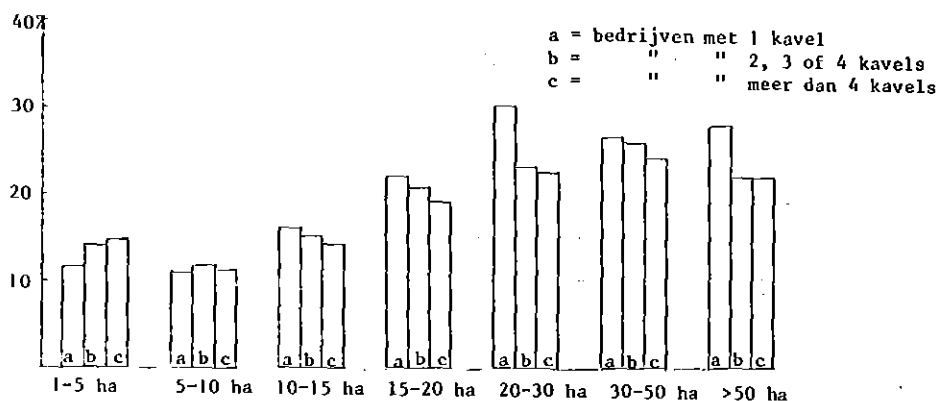


Fig. 7. Relatie tussen verkavelingssituatie en percentage bedrijven met een beregenings- of bevoeiingsinstallatie voor 7 bedrijfsgrootte klassen

LEEFTIJD BEDRIJFSHOOFD

Er blijkt een duidelijke negatieve correlatie te bestaan tussen de leeftijd van het bedrijfshoofd en het percentage bedrijven dat over een beregeningsinstallatie beschikt. Beneden de veertig jaar heeft ca. 20% zo'n installatie, tussen 40 en 55 jaar 16% en boven 55 jaar 12%. Ook binnen de verschillende bedrijfsgrootteklassen is deze correlatie aanwezig (fig. 8).

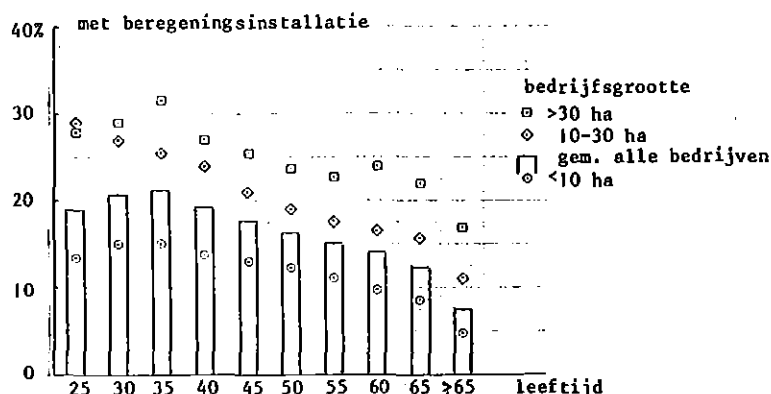


Fig. 8. Relatie tussen leeftijd van het bedrijfshoofd en het percentage bedrijven met een beregenings- of bevoeiingsinstallatie voor drie bedrijfsgrootte klassen

Bij een onderverdeling naar s.b.e. klassen blijkt de correlatie met de leeftijd van het bedrijfshoofd veel minder duidelijk (bijlage 8.1). Het percentage oudere bedrijfshoofden op de bedrijven met een gering aantal s.b.e. is echter aanzienlijk hoger. Hieruit zou men kunnen concluderen dat in eerste instantie het lagere produktieniveau dat op zijn beurt ook weer zal samenhangen met de leeftijd van het bedrijfshoofd op bedrijven met oudere bedrijfshoofden de oorzaak is van het niet toepassen van beregening.

OPVOLGINGSSITUATIE BIJ OUDERE BEDRIJFSHOOFDEN

Aan de bedrijfshoofden ouder dan 50 jaar zijn bij de metelling 1976 vragen gesteld betreffende de opvolgingssituatie en de opleiding van de toekomstige opvolger.

Vergelijking van het percentage bedrijven met beregening op bedrijven met en zonder opvolger toont aan dat op de bedrijven met een opvolger aanzienlijk meer bedrijven voorkomen met een beregeningsinstallatie. In de meeste bedrijfsgrootteklassen is dit percentage zelfs hoger dan op de bedrijven met een bedrijfshoofd jonger dan 50 jaar (fig. 9).

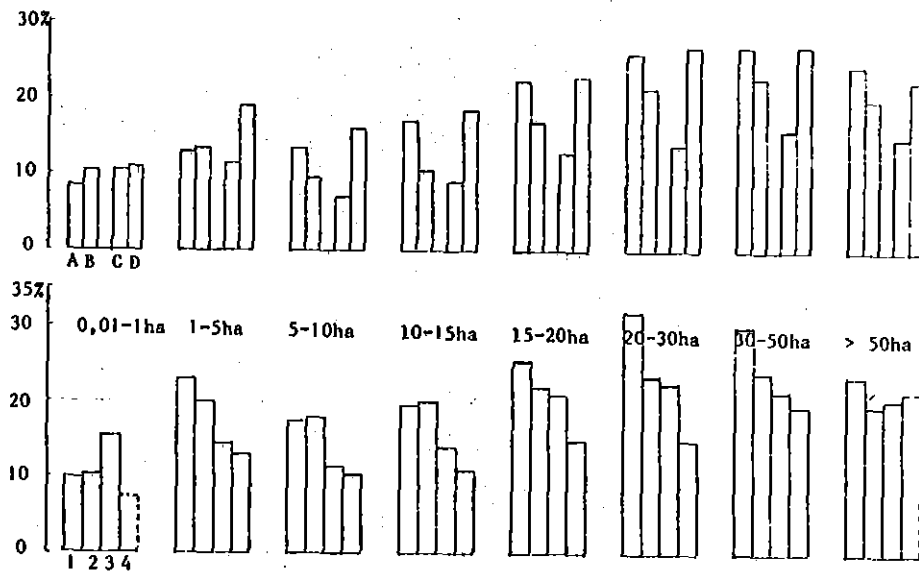


Fig. 9. Percentage bedrijven met beregenings- of bevoelingsinstallatie in relatie tot de leeftijd van het bedrijfshoofd en de opvolgingssituatie bij bedrijfshoofden ouder dan 50 jaar naar bedrijfsgrootteklasse

- | | | |
|---|----------------------------------|--------------------------------------|
| A | bedrijfshoofd jonger dan 50 jaar | onderwijs bedrijfsopvolger |
| B | " " ouder " " " | 1. Hoger en middelbaar landbouw of |
| C | B zonder bedrijfsopvolger | tuinbouw onderwijs |
| D | B met bedrijfsopvolger | 2. Lager landbouw of tuinbouw onder- |
| | | wijs |
| | | 3. Ander voortgezet dagonderwijs |
| | | 4. Geen voortgezet dagonderwijs |

Er blijkt ook een duidelijk verband te bestaan tussen de aard van het onderwijs wat de opvolger volgt of gevolgd heeft en het percentage bedrijven met een beregeningsinstallatie. Bedrijfsopvolgers met hoger of middelbaar land- of tuinbouwonderwijs scoren het hoogst, daarna volgt lager land- of tuinbouwonderwijs, dan ander voortgezet dagonderwijs en tenslotte bedrijven met een opvolger welke geen voortgezet dagonderwijs heeft gevolgd.

SAMENVATTING

Ten behoeve van een prognose van de ontwikkeling van het watergebruik door land- en tuinbouw is nagegaan welk verband bestaat tussen de bedrijfsstructuur en het toepassen van beregening of bevoeiing in het droge jaar 1976. In dat jaar werd een enquête uitgevoerd naar het gebruik van beregenings- en bevoeiingsapparatuur, waarbij nage- noeg alle bedrijven (excl. glastuinbouwbedrijven) welke over derge- lijke apparatuur beschikten werden opgenomen.

Via de registratienummers was het mogelijk de bedoelde bedrijfs- gegevens van deze groep bedrijven zoals die bij de metelling in 1976 waren opgenomen door het C.B.S. te laten uitdraaien. Confronta- tie van deze gegevens met de gegevens van de overige bedrijven bood de mogelijkheid enig inzicht in de relatie tussen beregening en be- drijfsstructuur te verkrijgen.

In het algemeen blijkt dat het percentage bedrijven met een be- regeningsinstallatie toeneemt bij toenemende bedrijfs grootte en pro- duktie-omvang, waarbij het niveau voor de onderscheiden bedrijfs- typen nogal uiteen loopt (fig. 1).

Bij melkveehouderijbedrijven blijkt voor alle onderscheiden groe- pen van landbouwgebieden een duidelijke positieve relatie aanwezig tussen het aantal melkkoeien per bedrijf en het percentage bedrij- ven met beregening, zij het dat men in enkele gebieden bij de grote- re veestapels een geringe teruggang in dit percentage ziet (fig. 3). Er is eveneens een duidelijke relatie tussen beregening en veebezet- ting per ha binnen de bedrijfsgrootteklassen aanwezig, terwijl tevens bij een gelijke veebezetting per ha het percentage beregening op de grotere bedrijven hoger is (fig. 4).

Voor de akkerbouwgebieden is de relatie met de produktie-omvang minder sterk dan voor de melkveehouderijbedrijven (fig. 2). Wat be- treft de invloed van het bouwplan zijn uit de beschikbare gegevens slecht globale conclusies te trekken; zo is het duidelijk dat op be- drijven met consumptie-aardappelen op klei relatief veel beregening voorkomt. Ook indien op een bedrijf tuinbouw voorkomt blijkt de kans om er beregeningsapparatuur aan te treffen aanzienlijk hoger dan indien geen tuinbouw voorkomt (tabel 5). Bij toename van de om-

omvang van de vollegrondstuinbouw per bedrijf stijgt het percentage bedrijven met beregening (fig. 5).

Door de sterke correlatie tussen bedrijfsgrootte en aantal kavels is het via de beschikbare gegevens niet mogelijk de invloed van de verkaveling op het voorkomen van beregeningsinstallaties duidelijk aan te tonen (fig. 7).

In het algemeen heeft van de oudere bedrijfshoofden een geringer percentage beregeningsapparatuur, tenzij ze over een opvolger beschikken (fig. 8). Hierbij blijkt dat zowel niveau als aard van de opleiding van deze opvolger een rol speelt (fig. 9). Hogere en middelbare agrarische opleiding scoort het hoogst, gevolgd door lagere agrarische opleiding.

LITERATUUR

- GENEIJGEN, J. VAN, 1976. Berekening van de gemiddelde opbrengstverhoging van grasland door beregening. Bedrijfsontwikkeling 7e jaargang nr 6.
- WILDE, J.G.S., DE en Th.J. LINTHORST, 1976. Beregening en bevoeiing in Nederland. Nota ICW 973.
- ZIJDEWIND, C., 1977. Gewasontwikkeling en beregening. Bedrijfsontwikkeling 8e jaargang nr 2.

Bijlage 1.1. Het aantal land- en tuinbouwbedrijven, totaal (a) en met beregenings- of bevoei-
ningsinstallatie (b), per bedrijfsgrootteklasse en bedrijfstype (conform tabel 701A
CBS)

			Totaal	Waarvan bedrijven met .. ha cultuurgrond							
				<1	1-<5	5-<10	10-<15	15-<20	20-<30	30-<50	>50
SV	VEEHOUDERIJ- BEDRIJVEN	a	102 371	7 006	17 188	22 399	20 182	14 733	14 266	5 789	808
		b	13 552	47	555	1 607	2 695	3 030	3 592	1 726	300
		%	13,2	0,7	3,2	7,2	13,4	20,6	25,2	29,8	37,1
01	Melkveehouderij- bedrijven 80-100%	a	46 920	312	5 102	8 525	9 365	8 896	9 886	4 303	531
		b	7 689	6	113	498	1 199	1 824	2 525	1 312	212
		%	16,4	1,9	2,2	5,8	12,8	20,5	25,5	30,5	39,9
02	Melkveehouderij- bedrijven 60-100%	a	20 642	100	2 429	5 069	5 188	3 633	3 006	1 058	159
		b	3 389	0	65	435	821	865	800	340	63
		%	16,4	0	2,7	8,6	15,8	23,8	26,6	32,1	39,6
16	Rundvee/varkens- bedrijven	a	8 377	196	1 724	2 836	2 283	857	402	70	9
		b	988	1	61	282	347	165	114	16	2
		%	11,8	0,5	3,5	9,9	15,2	19,3	28,4	22,9	22,2
ov	Rest van de veehouderij- bedrijven	a	26 432	6 398	7 933	5 969	3 346	1 347	972	358	109
		b	1 486	40	316	392	328	176	153	58	23
		%	5,6	0,6	4,0	6,6	9,8	13,1	15,7	16,2	21,1
SA	AKKERBOUW- BEDRIJVEN	a	15 392	-	1 531	2 064	1 600	1 456	2 770	3 832	2139
		b	1 693	-	23	52	132	123	382	652	329
		%	11,0	-	1,5	2,5	8,3	8,4	13,8	17,0	15,4
18	Graanbedrijven	a	684	-	160	245	82	41	45	62	49
		b	8	-	0	4	3	0	0	1	0
		%	1,2	-	0	1,6	3,7	0	0	1,6	0
19	Aardappel en/of suikerbieten- bedrijven	a	7 126	-	662	642	654	688	1 514	1 994	972
		b	1 214	-	12	28	78	85	278	503	230
		%	17,0	-	1,8	4,4	11,9	12,4	18,4	25,2	23,7
20	Aardappel en/of suikerb./graan- bedrijven	a	2 922	-	210	415	327	259	457	694	560
		b	114	-	4	7	9	15	18	30	31
		%	3,9	-	1,9	1,7	2,8	5,8	3,9	4,3	5,5
21	Overige akker- bouwbedrijven	a	4 660	-	499	762	537	468	754	1 082	558
		b	357	-	7	13	42	23	86	118	68
		%	7,7	-	1,4	1,7	7,8	4,9	11,4	10,9	12,2
ST	TUINBOUWBEDRIJVEN excl. Glastuinb.	a	18 817	4 202	8 696	3 354	1 285	546	433	210	91
		b	6 044	754	2 647	1 425	581	275	219	101	42
		%	32,1	17,9	30,4	42,5	45,2	50,4	50,6	48,1	46,2
25	Opengronds groentenbedr.	a	4 018	428	2 190	814	259	116	96	71	44
		b	1 711	92	890	428	144	71	42	27	17
		%	42,6	21,5	40,6	52,6	55,6	61,2	43,4	38,0	38,6
26	Bloembollen- bedrijven	a	3 366	657	1 670	656	202	89	58	26	8
		b	963	63	417	290	97	43	35	12	6
		%	28,6	9,6	25,0	44,2	48,0	48,3	60,3	46,2	75,0
28	Pit- en steen- vruchtenbedrijven	a	4 002	347	1 546	1 094	545	228	159	66	17
		b	988	15	219	338	194	101	76	38	7
		%	24,7	4,3	14,2	30,9	35,6	44,3	47,8	57,6	41,2
29	Boomkwekerij en vaste planten bedrijven	a	2 545	1 156	1 081	181	63	25	23	12	4
		b	897	372	399	69	32	10	9	5	1
		%	35,2	32,2	36,9	38,1	50,8	40,0	39,1	41,7	25,0
ov	Rest van de tuinbouwbedrijven	a	17 425	8 288	7 861	786	239	96	100	35	18
		b	3 124	679	1 815	370	122	50	58	19	11
		%	17,9	8,2	23,1	47,0	51,0	52,1	58,0	54,3	61,1
SK	GECOMBINEERDE BEDRIJVEN	a	9 496	98	1 420	1 895	1 549	1 254	1 752	1 191	337
		b	1 888	6	175	328	279	235	449	318	98
		%	19,9	6,1	12,3	17,3	18,0	18,7	25,6	26,7	29,1
34	Veehouderij/ akkerb.bedrijven	a	4 725	2	473	857	822	732	1 049	640	150
		b	641	0	8	38	82	90	216	164	43
		%	13,6	0	1,7	4,4	10,0	12,3	20,6	25,6	28,7
36	Akkerbouw/tuinb. bedrijven	a	1 948	1	298	302	279	180	350	382	156
		b	356	0	22	46	52	32	82	79	43
		%	18,3	0	7,4	15,2	18,6	17,8	23,4	20,7	27,6
T	TOTAAL excl. glastuinb.	a	146 076	11 306	28 835	29 712	24 616	17 989	19 221	11 022	3375
		b	23 177	807	3 400	3 412	3 687	3 663	4 642	2 797	769
		%	15,9	7,1	11,8	11,5	15,0	20,4	24,2	25,4	22,8

% = b als percentage van a

Bijlage 1.2. Het aantal land- en tuinbouwbedrijven, totaal (a) en met beregenings- of bevoei-
ningsinstallatie (b), per bedrijfsgrootteklasse en groep van landbouwgebieden
(conform tabel 701A CBS)

			Waarvan bedrijven met .. ha cultuurgrond								
			Aantal bedrij- ven	<1	1-<5	5-<10	10-<15	15-<20	20-<30	30-<50	50 en meer
10	ZEEKLEI	a	24 952	2402	4 830	3 115	2 628	2143	3665	4152	2017
		b	3 899	145	562	350	380	333	823	912	394
		%	15,6	6,0	11,6	11,2	14,5	15,5	22,5	22,0	19,5
11	Noordelijk zeekleigebied	a	5 380	270	673	558	530	464	860	1254	771
		b	552	4	11	24	39	36	113	223	102
		%	10,3	1,5	1,6	4,3	7,4	7,8	13,1	17,8	13,2
12	Holl.-IJssel- meerpolders	a	6 657	1253	1 057	463	580	500	1158	1262	404
		b	1 721	90	110	75	161	158	522	468	137
		%	25,9	7,2	10,4	16,2	27,8	31,6	45,1	37,1	33,9
13	Zuidwestelijk zeekleigebied	a	12 895	879	3 100	2 094	1 518	1179	1647	1636	842
		b	1 626	51	441	251	180	139	188	221	155
		%	12,6	5,8	14,2	12,0	11,9	11,8	11,4	13,5	18,4
20	RIVIERKLEI	a	15 924	1831	4 070	3 285	2 375	1743	1685	767	168
		b	4 598	245	1 072	775	703	643	741	340	79
		%	28,9	13,4	26,3	23,6	29,6	36,9	44,0	44,3	47,0
21	Rivierkleigebied	a	13 028	1649	3 585	2 563	1 801	1315	1350	629	136
		b	4 477	245	1 069	764	692	610	699	324	74
		%	34,4	14,9	29,8	29,8	38,4	46,4	51,8	51,5	54,4
22	Lössgebied	a	2 896	182	485	722	574	428	335	138	32
		b	121	0	3	11	11	33	42	16	5
		%	4,2	0	0,6	1,5	1,9	7,7	12,5	11,6	15,6
30	WEIDESTREKEN	a	28 115	3446	4 864	4 040	4 503	4156	4623	2200	283
		b	5 090	516	624	409	638	884	1210	709	100
		%	18,1	15,0	12,8	10,1	14,2	21,3	26,2	32,2	35,3
31	Noordelijk weidegebied	a	9 620	336	1 101	1 482	1 525	1379	2165	1473	159
		b	1 674	39	82	70	158	273	543	456	53
		%	17,4	11,6	7,4	4,7	10,4	19,8	25,1	31,0	33,3
32	Westelijk weidegebied	a	18 495	3110	2 763	2 558	2 978	2777	2456	727	124
		b	3 416	477	542	339	480	611	667	253	47
		%	18,5	15,3	14,4	13,3	16,1	22,0	27,2	34,8	37,9
40	ZANDGRONDEN	a	76 450	6961	16 474	18 082	14 169	9092	8005	3076	591
		b	8 755	179	1 323	1 430	1 713	1606	1638	711	155
		%	11,5	2,6	8,0	7,9	12,1	17,7	20,5	23,1	26,2
41	Noordelijk zandgebied	a	15 318	670	1 759	2 538	2 688	2513	3160	1680	310
		b	998	5	13	45	103	181	312	279	60
		%	6,5	0,7	0,7	1,8	3,8	7,2	9,9	16,6	19,4
42	Oostelijk zandgebied	a	19 550	903	3 995	5 905	5 230	2359	1669	424	65
		b	1 758	23	119	360	480	377	316	75	8
		%	9,0	2,5	3,0	6,1	11,3	16,0	18,9	17,7	12,3
43	Centraal zandgebied	a	10 523	1455	3 199	2 964	1 510	717	477	149	52
		b	453	17	64	75	93	80	73	34	17
		%	4,3	1,2	2,0	2,5	6,2	11,2	15,3	22,8	32,7
44	Zuidelijk zandgebied	a	31 059	3933	7 521	6 675	5 741	3503	2699	823	164
		b	5 546	134	1 127	950	1 037	968	937	323	70
		%	17,9	3,4	15,0	14,2	18,1	27,6	34,7	39,2	42,7
50	VEENKOLONIËN	a	3 659	204	282	304	429	515	931	700	294
		b	197	1	3	9	17	21	67	51	28
		%	5,4	0,5	1,1	3,0	4,0	4,1	7,2	7,3	9,5
60	TUINBOUWGEBIEDEN	a	9 515	3136	3 967	1 063	535	348	315	129	22
		b	2 277	188	909	509	244	176	164	86	13
		%	23,9	6,0	22,9	47,9	45,6	50,5	52,1	66,7	59,1
61	Overig Noord- Holland	a	4 146	622	1 575	843	428	290	261	107	20
		b	1 874	134	701	468	206	154	135	64	12
		%	45,2	21,5	44,5	55,5	48,1	53,1	51,7	59,8	60,0
62	Overig Zuid- Holland	a	5 369	2514	2 392	220	107	58	54	22	2
		b	403	54	208	41	38	22	29	10	1
		%	7,5	2,1	8,7	18,6	35,5	37,9	53,7	45,5	50,0

% = b als percentage van a

Bijlage 1.3. Het aantal veehouderijbedrijven, totaal (a) en met beregenings- of bevoeiingsinstallatie (b), per bedrijfsgrootteklasse en groep van landbouwgebieden (conform tabel 701A CBS)

			Waarvan bedrijven met .. ha cultuurgrond								
			Totaal bedrij- ven	<1	1-5	5-10	10-15	15-20	20-30	30-50	>50
10	ZEKLEI	a	6 308	469	947	925	946	845	1193	805	178
		b	813	3	16	48	111	119	262	197	57
		%	12,9	0,6	1,7	5,2	11,7	14,1	22,0	24,5	32,0
11	Noordelijk- zeekleigebied	a	2 926	147	342	386	400	359	599	579	114
		b	257	0	1	7	15	22	71	103	38
		%	8,8	0	0,3	1,8	3,8	6,1	11,9	17,8	33,3
12	Holl.-IJssel- meerpolders	a	1 123	82	144	141	159	169	255	130	43
		b	302	0	4	9	32	48	129	66	14
		%	26,9	0	2,8	6,4	20,1	28,4	50,6	50,8	32,6
13	Zuidwestelijk Zeekleigebied	a	2 259	239	461	398	387	317	339	96	21
		b	254	3	11	32	64	49	62	28	5
		%	11,2	1,3	2,4	8,0	16,5	15,5	18,3	29,2	23,8
20	RIVIERKLEI	a	9 834	614	1 833	2 192	1 838	1 380	1 334	552	91
		b	2 515	13	160	388	492	530	622	259	51
		%	25,6	2,1	8,7	17,7	26,8	38,4	46,6	46,9	56,0
21	Rivierkleigebied	a	8 272	514	1 584	1 817	1 485	1 127	1 157	501	87
		b	2 434	13	159	385	486	506	587	248	50
		%	29,4	2,5	10,0	21,2	32,7	44,9	50,7	49,5	57,5
22	Lössgebied	a	1 562	100	249	375	353	253	177	51	4
		b	81	0	1	3	6	24	35	11	1
		%	5,2	0	0,4	0,8	1,7	9,5	19,8	21,6	25,0
30	WEIDESTREKEN	a	21 856	941	2 403	3 532	4 297	4 013	4 420	2 025	225
		b	3 562	6	52	238	560	844	1 129	651	82
		%	16,3	0,6	2,2	6,7	13,0	21,0	25,5	32,1	36,4
31	Noordelijk weidegebied	a	9 219	245	962	1 444	1 503	1 367	2 134	1 422	142
		b	1 540	4	18	66	154	272	536	443	47
		%	16,7	1,6	1,9	4,6	10,2	19,9	25,1	31,2	33,1
32	Westelijk weidegebied	a	12 637	696	1 441	2 088	2 794	2 646	2 286	603	83
		b	2 022	2	34	172	406	572	593	208	35
		%	16,0	0,3	2,4	8,2	14,5	21,6	25,9	34,5	42,2
40	ZANDGRONDEN	a	62 096	4 819	11 712	15 383	12 655	8 125	6 879	2 240	283
		b	6 134	25	314	883	1 429	1 411	1 426	550	96
		%	9,9	0,5	2,7	5,7	11,3	17,4	20,7	24,6	33,9
41	Noordelijk zandgebied	a	12 707	562	1 540	2 259	2 357	2 175	2 539	1 140	135
		b	801	1	8	41	89	157	260	213	32
		%	6,3	0,2	0,5	1,8	3,8	7,2	10,2	18,7	23,7
42	Oostelijk zandgebied	a	18 593	775	3 735	5 658	4 119	2 295	1 602	370	39
		b	1 661	5	76	346	476	373	310	68	7
		%	8,9	0,6	2,0	6,1	11,6	16,3	19,4	18,4	17,9
43	Centraal zandgebied	a	9 939	1 257	3 013	2 879	1 478	699	456	130	27
		b	362	1	24	66	80	77	70	31	13
		%	3,6	0,1	0,8	2,3	5,4	11,0	15,4	23,8	48,1
44	Zuidelijk zandgebied	a	20 857	2 225	3 424	4 587	4 701	2 956	2 282	600	82
		b	3 310	18	206	430	784	804	786	238	44
		%	15,9	0,8	6,0	9,4	16,7	27,2	24,4	39,7	53,7
50	VEENKOLONIËN	a	836	99	99	113	133	112	192	69	19
		b	88	0	0	5	10	12	38	17	6
		%	10,5	0	0	4,4	7,5	10,7	19,8	24,6	31,6
60	TUINBOUWGEBIEDEN	a	1 441	64	194	254	313	258	248	98	12
		b	440	0	13	45	93	114	115	52	8
		%	30,5	0	6,7	17,7	29,7	44,2	46,4	53,1	66,7
61	Overig Noord- Holland	a	1 136	40	131	189	249	216	213	87	11
		b	362	0	10	33	70	96	97	48	8
		%	31,9	0	7,6	17,5	28,1	44,4	45,5	55,2	72,7
62	Overig Zuid- Holland	a	305	24	63	65	64	42	35	11	1
		b	78	0	3	12	23	18	18	4	0
		%	25,6	0	4,8	18,5	35,9	42,9	51,4	36,4	0

% = b als percentage van a

Bijlage 1.4. Het aantal melkveebedrijven met meer dan 80% van de sbe in de melkveehouderij, totaal (a) en met beregenings- of bevoeiingsinstallatie (b), per bedrijfs-grootteklasse en groep van landbouwgebieden (conform tabel 701A CBS)

			Waarvan bedrijven met .. ha cultuurgrond							
		Totaal bedrij- ven	<1	1-<5	5-<10	10-<15	15-<20	20-<30	30-<50	50 en meer
10	ZEEKLEI	a	3 123	52	308	389	458	496	764	543
		b	502	1	8	26	45	71	169	138
		%	16,1	1,9	2,6	6,7	9,8	14,3	22,1	25,4
11	Noordelijk zeekleigebied	a	1 949	28	154	212	276	288	479	431
		b	258	0	1	5	10	18	54	86
		%	10,7	0	0,6	2,4	3,6	6,3	11,3	20,0
12	Holl.-IJssel- meerpolders	a	579	7	60	69	78	100	162	81
		b	198	0	2	7	16	33	87	45
		%	34,2	0	3,3	10,1	20,5	33,0	53,7	55,6
13	Zuidwestelijk zeekleigebied	a	595	17	94	108	104	108	123	31
		b	96	1	5	14	19	20	28	7
		%	16,1	5,9	5,3	13,0	18,3	18,5	22,8	22,6
20	RIVIERKLEI	a	3 635	37	410	671	718	675	793	293
		b	1 273	2	36	121	225	293	424	146
		%	35,0	5,4	8,8	18,0	31,3	43,4	53,5	49,8
21	Rivierkleigebied	a	3 219	35	362	580	599	590	729	286
		b	1 240	2	35	121	223	285	403	145
		%	38,5	5,7	9,7	20,9	37,2	48,3	55,7	50,7
22	Lössgebied	a	416	2	48	91	119	85	64	7
		b	33	0	1	0	2	8	21	1
		%	7,9	0	2,1	0	1,7	9,4	32,8	14,3
30	WEIDESTREKEN	a	15 178	110	1048	2088	3001	3199	3761	1788
		b	2 888	1	19	150	400	681	978	586
		%	19,0	0,9	1,8	7,2	13,3	21,3	26,0	32,8
31	Noordelijk weidegebied	a	7 460	34	572	1008	1176	1196	2006	1338
		b	1 398	0	8	46	121	242	511	425
		%	18,7	0	1,4	4,6	10,3	20,2	25,5	31,8
32	Westelijk weidegebied	a	7 718	76	476	1080	1825	2003	1755	450
		b	1 490	1	11	104	279	439	467	161
		%	19,3	1,3	2,3	9,6	15,3	21,9	26,6	35,8
40	ZANDGRONDEN	a	23 731	99	3226	5172	4925	4275	4294	1562
		b	2 647	2	45	167	455	688	843	388
		%	11,2	2,0	1,4	3,2	9,2	16,1	19,6	24,8
41	Noordelijk zandgebied	a	8 898	28	825	1479	1700	1717	2077	958
		b	622	1	2	23	56	119	210	182
		%	7,0	3,6	0,2	1,6	3,3	6,9	10,1	19,0
42	Oostelijk zandgebied	a	6 337	18	1241	1648	1324	1033	838	218
		b	632	1	24	59	132	186	175	50
		%	10,0	5,6	1,9	3,6	10,0	18,0	20,9	22,9
43	Centraal zandgebied	a	3 489	38	811	1123	710	431	288	78
		b	173	0	4	21	35	43	39	26
		%	5,0	0	0,5	1,9	4,9	10,0	13,5	33,3
44	Zuidelijk zandgebied	a	5 007	15	349	922	1191	1094	1091	308
		b	1 220	0	15	64	232	340	419	130
		%	24,4	0	4,3	6,9	19,5	31,1	38,4	42,2
50	VEENKOLONIËN	a	352	5	39	64	60	57	83	34
		b	49	0	0	3	7	5	21	10
		%	13,9	0	0	4,7	11,7	8,8	25,3	29,4
60	TUINBOUWGEBIEDEN	a	901	9	71	141	203	194	191	83
		b	330	0	5	31	67	86	90	44
		%	36,6	0	7,0	22,0	33,0	44,3	47,1	53,0
61	Overig Noord- Holland	a	717	4	39	102	162	161	165	75
		b	266	0	4	22	46	71	76	40
		%	37,1	0	10,3	21,6	28,4	44,1	46,1	53,3
62	Overig Zuid	a	184	5	32	39	41	33	26	8
		b	64	0	1	9	21	15	14	4
		%	34,8	0	3,1	23,1	51,2	45,5	53,8	50,0

% = b als percentage van a

Bijlage 1.5. Het aantal akkerbouwbedrijven, totaal (a) en met beregenings- of bevoeiingsinstallatie (b), per bedrijfsgrootteklasse en groep van landbouwgebieden (conform tabel 701A CBS)

			Totaal	Waarvan bedrijven met .. ha cultuurgrond							
			bedrij- ven	<1	1-<5	5-<10	10-<15	15-<20	20-<30	30-<50	>50
10	ZEEKLEI	a	8397	0	787	805	667	626	1455	2499	1558
		b	1226	0	8	17	84	76	275	507	248
		%	14,6		1,0	2,1	12,6	12,1	18,9	20,3	15,9
11	Noordelijk zeekleigebied	a	1632	0	105	96	66	75	179	527	584
		b	202	0	0	4	13	11	23	96	45
		%	12,4		0	4,2	19,7	14,7	12,8	18,2	7,7
12	Holl.-IJssel- meerpolder	a	2090	0	26	56	111	161	541	879	316
		b	732	0	3	6	50	44	215	304	109
		%	35,0		11,5	10,7	45,0	27,3	39,7	34,6	34,5
13	Zuidwestelijk zeekleigebied	a	4675	0	656	653	490	390	735	1093	658
		b	292	0	5	7	21	21	37	107	94
		%	6,2		0,8	1,1	4,3	5,4	5,0	9,8	14,3
20	RIVIERKLEI	a	671	0	97	182	97	73	83	96	43
		b	69	0	3	6	11	6	14	20	9
		%	10,3		3,1	3,3	11,3	8,2	16,9	20,8	20,9
21	Rivierkleigebied	a	252	0	39	59	30	18	31	45	27
		b	59	0	3	5	9	4	12	18	8
		%	23,4		7,7	8,5	30,0	22,2	38,7	40,0	29,6
22	Lössgebied	a	419	0	58	123	67	55	52	48	16
		b	10	0	0	1	2	2	2	2	1
		%	2,4		0	0,8	3,0	3,6	3,8	4,2	6,3
30	WEIDESTREKEN	a	401	0	32	47	43	44	80	110	45
		b	93	0	2	1	7	8	27	36	12
		%	23,2		6,3	2,1	16,2	18,2	33,8	32,7	26,7
31	Noordelijk weidegebied	a	127	0	18	17	14	6	22	36	14
		b	22	0	0	0	2	1	5	10	4
		%	17,3		0	0	14,3	16,7	22,7	27,8	28,6
32	Westelijk weidegebied	a	274	0	14	30	29	38	58	74	31
		b	71	0	2	1	5	7	22	26	8
		%	25,9		14,3	3,3	17,2	18,4	37,9	35,1	25,8
40	ZANDGRONDEN	a	3616	0	503	856	537	398	529	562	231
		b	218	0	9	24	20	26	42	64	31
		%	6,0		1,8	2,8	3,7	6,5	7,9	11,4	13,4
41	Noordelijk zandgebied	a	1765	0	113	209	232	221	399	436	155
		b	102	0	1	2	6	7	24	42	20
		%	5,8		0,9	1,0	2,6	3,2	6,0	9,6	12,9
42	Oostelijk zandgebied	a	357	0	60	107	57	30	41	39	23
		b	8	0	0	0	2	0	3	3	0
		%	2,2		0	0	3,5	0	7,3	7,7	0
43	Centraal zandgebied	a	102	0	15	33	9	8	7	11	19
		b	6	0	0	0	1	0	1	1	3
		%	5,9		0	0	11,1	0	14,3	9,1	15,8
44	Zuidelijk zandgebied	a	1392	0	315	507	239	139	82	76	34
		b	102	0	8	22	13	19	14	18	8
		%	7,3		2,5	4,3	5,4	13,7	17,1	23,7	23,5
50	VEENKOLONIËN	a	2236	0	97	163	246	304	610	558	258
		b	63	0	0	2	4	3	14	21	19
		%	2,8		0	1,2	1,6	1,0	2,3	3,8	7,4
60	TUINBOUWGEBIEDEN	a	71	0	15	11	10	11	13	7	4
		b	24	0	1	2	4	4	9	4	0
		%	33,8		6,7	18,2	40,0	36,4	69,2	57,1	0
61	Overig Noord- Holland	a	54	0	13	8	5	8	10	6	4
		b	18	0	1	1	2	3	7	4	0
		%	33,3		7,7	12,5	40,0	37,5	70,0	66,7	0
62	Overig Zuid- Holland	a	17	0	2	3	5	3	3	1	0
		b	6	0	0	1	2	1	2	0	0
		%	35,3		0	33,3	40,0	33,3	66,7	0	

% = b als percentage van a

Bijlage 1.6. Het aantal aardappel- en/of suikerbietenbedrijven, totaal (a) en met beregenings- of bevoeiingsinstallatie (b), per bedrijfsgrootteklasse en groep van landbouwgebieden (conform tabel 701A CBS)

			Totaal bedrij- ven	Waarvan bedrijven met .. ha cultuurgrond							
				<1	1-<5	5-<10	10-<15	15-<20	20-<30	30-<50	50 en meer
10	ZEEKLEI	a	3184	0	375	260	207	191	554	1046	551
		b	936	0	6	13	62	55	212	409	179
		%	29,4		1,6	5,0	30,0	28,8	38,3	39,1	32,5
11	Noordelijk zeekleigebied	a	700	0	77	60	40	41	89	222	172
		b	168	0	0	4	9	8	16	85	46
		%	24,0		0	6,7	22,5	19,5	18,0	38,3	26,7
12	Holl.-IJssel- meerpolders	a	1347	0	18	28	69	90	341	588	213
		b	609	0	3	4	40	35	175	268	84
		%	45,2		16,7	14,3	58,0	38,9	51,3	45,6	39,4
13	Zuidwestelijk zeekleigebied	a	1137	0	280	172	98	60	124	236	167
		b	159	0	3	5	13	12	21	56	49
		%	14,0		1,1	2,9	13,3	20,0	16,9	23,7	29,3
20	RIVIERKLEI	a	172	0	33	26	23	11	26	38	15
		b	30	0	1	2	3	2	5	12	5
		%	17,4		3,0	7,7	13,0	18,2	19,2	31,6	33,7
21	Rivierkleigebied	a	69	0	16	9	9	2	10	17	6
		b	24	0	1	1	3	1	4	10	4
		%	34,8		6,3	11,1	33,3	50,0	40,0	58,8	66,7
22	Lössgebied	a	103	0	17	17	14	9	16	21	9
		b	6	0	0	1	0	1	1	2	1
		%	5,8		0	5,9	0	11,1	6,3	9,5	11,1
30	WEIDESTREKEN	a	203	0	17	18	21	21	43	58	25
		b	69	0	2	1	4	8	19	27	8
		%	34,0		11,8	5,6	19,0	38,1	44,2	46,6	32,0
31	Noordelijk weidegebied	a	74	0	11	8	9	4	14	19	9
		b	21	0	0	0	2	1	4	10	4
		%	28,4		0	0	22,2	25,0	28,6	52,6	44,4
32	Westelijk weidegebied	a	129	0	6	10	12	17	29	39	16
		b	48	0	2	1	2	7	15	17	4
		%	37,2		33,3	10,0	16,7	41,2	51,7	43,6	25,0
40	ZANDGRONDEN	a	1752	0	167	229	212	205	373	404	162
		b	121	0	2	10	5	14	30	37	23
		%	6,9		1,2	4,4	2,4	6,8	8,0	9,2	14,2
41	Noordelijk zandgebied	a	1400	0	85	134	176	167	334	366	138
		b	80	0	1	2	3	6	22	28	18
		%	5,7		1,2	1,5	1,7	3,6	6,6	7,7	13,0
42	Oostelijk zandgebied	a	80	0	7	9	6	4	10	22	16
		b	2	0	0	0	0	0	1	1	0
		%	2,5		0	0	0	0	10,0	4,5	0
43	Centraal zandgebied	a	6	0	0	4	0	0	0	0	2
		b	2	0	0	0	0	0	0	0	2
		%	33,3		0	0	0	0	0	0	100,0
44	Zuidelijk zandgebied	a	266	0	75	82	30	34	23	16	6
		b	37	0	1	8	2	8	7	8	3
		%	13,9		1,3	9,8	6,7	23,5	30,4	50,0	50,0
50	VEENKOLONIËN	a	1789	0	62	105	187	256	515	446	218
		b	47	0	0	1	3	3	10	15	15
		%	2,6		0	1,0	1,6	1,2	1,9	3,4	6,9
60	TUINBOUWGEBIEDEN	a	26	0	8	4	4	4	3	2	1
		b	11	0	1	1	1	3	2	2	0
		%	42,3		12,5	25,0	25,0	75,0	66,7	100,0	0
61	Overig Noord- Holland	a	21	0	6	3	3	4	3	1	1
		b	11	0	1	1	1	3	2	1	0
		%	52,4		16,7	33,3	33,3	75,0	66,7	100,0	0
62	Overig Zuid- Holland	a	5	0	2	1	1	0	0	1	0
		b	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		%	0		0	0	0	0	0	0	0

% = b als percentage van a

Bijlage 1.7. Het aantal tuinbouwbedrijven exclusief glastuinbouwbedrijven, totaal (a) en met beregening- of bevoeiingsinstallatie (b), per bedrijfsgrootteklasse en groep van landbouwgebieden (conform tabel 701A CBS)

			Totaal ————— Waarvan bedrijven met .. ha cultuurgrond								
		bedrij- ven	<1	1-<5	5-<10	10-<15	15-<20	20-<30	30-<50	50 en meer	
10	ZEKLEI	a	4281	597	1742	891	459	211	205	115	61
		b	848	28	291	226	106	67	74	42	24
		%	19,8	4,7	16,7	13,0	23,1	31,8	36,1	36,5	39,3
11	Noordelijk zeekleigebied	a	226	44	111	36	18	2	7	3	5
		b	20	0	5	6	4	1	3	1	-
		%	8,8	0	4,5	16,7	22,2	50,0	42,9	33,3	0
12	Holl.-IJssel- meerpolders	a	1163	303	362	209	184	79	83	34	10
		b	260	22	64	55	36	27	45	19	2
		%	22,4	10,9	17,7	26,3	19,6	34,2	54,2	55,9	20,0
13	Zuidwestelijk zeekleigebied	a	2892	351	1269	646	257	130	115	78	46
		b	568	6	222	165	66	39	26	22	22
		%	19,6	1,7	17,5	25,5	25,7	30,0	22,6	28,2	47,8
20	RIVIERKLEI	a	2888	567	1271	577	226	119	89	32	7
		b	1116	90	444	278	139	76	57	27	5
		%	38,6	15,9	34,9	48,2	61,5	63,9	64,0	84,4	71,4
21	Rivierkleigebied	a	2514	509	1148	465	180	99	77	30	6
		b	1104	90	442	275	137	74	55	26	5
		%	43,9	17,7	38,5	59,1	76,1	74,7	71,4	86,7	83,3
22	Lössgebied	a	374	58	123	112	46	20	12	2	1
		b	12	0	2	3	2	2	1	1	-
		%	3,2	0	1,6	2,7	4,3	10,0	16,7	50,0	0
30	WEIDESTREKEN	a	2709	1003	1123	309	123	47	31	11	4
		b	1051	394	405	150	61	23	14	2	2
		%	38,8	39,2	36,1	48,5	49,6	48,9	45,2	18,2	50,0
31	Noordelijk weidegebied	a	101	28	59	8	4	1	1	-	-
		b	41	10	28	2	1	-	-	-	-
		%	40,6	35,7	47,5	25,0	25,0	0	0	-	-
32	Westelijk weidegebied	a	2608	975	1062	361	119	46	30	11	4
		b	1010	384	377	148	60	23	14	2	2
		%	38,7	39,4	35,5	41,0	50,4	50,0	46,7	18,2	50,0
40	ZANDGRONDEN	a	4811	1198	2370	768	289	96	63	34	13
		b	1423	102	707	350	142	55	40	20	7
		%	29,6	8,5	29,8	45,6	49,1	57,3	63,5	58,8	53,8
41	Noordelijk zandgebied	a	113	44	50	10	5	2	1	1	-
		b	7	2	3	-	1	1	-	-	-
		%	6,2	4,5	6,0	0	20,0	50,0	0	0	-
42	Oostelijk zandgebied	a	184	70	93	18	2	-	1	-	-
		b	45	5	29	9	1	-	1	-	-
		%	24,5	7,1	31,2	50,0	50,0	-	100,0	-	-
43	Centraal zandgebied	a	229	77	107	20	14	5	4	1	1
		b	54	7	23	8	10	3	2	-	1
		%	23,6	9,1	21,5	40,0	71,4	60,0	50,0	0	100,0
44	Zuidelijk zandgebied	a	4305	1007	2120	720	268	89	57	32	12
		b	1317	88	652	333	130	51	37	20	6
		%	30,6	8,7	30,8	46,3	48,5	57,3	64,9	62,5	50,0
50	VEENKOLONIËN	a	57	28	15	8	-	1	2	1	2
		b	7	0	2	2	-	1	1	-	1
		%	12,3	0	13,3	25,0	-	100,0	50,0	0	50,0
60	TUINBOUWGEBIEDEN	a	4051	809	2177	741	188	72	43	17	4
		b	1599	140	798	429	133	53	33	10	3
		%	39,5	17,3	36,7	57,9	70,7	73,6	76,7	58,8	75,0
61	Overig Noord- Holland	a	2552	390	1289	608	159	60	33	10	33
		b	1373	108	645	407	125	51	28	7	2
		%	53,8	27,7	50,0	66,9	78,6	85,0	84,8	70,0	66,7
62	Overig Zuid- Holland	a	1699	419	888	133	29	12	10	7	1
		b	226	32	153	22	8	2	5	3	1
		c	13,3	7,6	17,2	16,5	27,6	16,7	50,0	42,9	100,0

% = b als percentage van a

Bijlage 1.8. Het aantal gecombineerde bedrijven, totaal (a) en met beregenings- of bevoeiingsinstallatie (b), per bedrijfsgrootteklasse en groep van landbouwgebieden (conform tabel 701A CBS)

			Waarvan bedrijven met .. ha cultuurgrond								
			Totaal bedrij- ven	<1	1-<5	5-<10	10-<15	15-<20	20-<30	30-<50	50 en meer
10	ZEEKLEI	a	3539	7	331	438	545	457	809	732	220
		b	631	0	12	41	76	71	210	166	55
		%	17,8	0	3,6	9,4	13,9	15,5	26,0	22,7	25,0
11	Noordelijk zeekleigebied	a	429	0	36	33	45	28	74	145	68
		b	57	0	0	1	6	2	16	23	9
		%	13,3	0	0	3,0	13,3	7,1	21,6	15,9	13,2
12	Holl.-IJssel- meerpolders	a	780	2	11	29	119	87	278	219	35
		b	315	0	1	10	42	39	132	79	12
		%	40,4	0	9,1	34,5	35,3	44,8	47,5	36,1	34,3
13	Zuidwestelijk zeekleigebied	a	2330	5	284	376	381	342	457	368	117
		b	259	0	11	30	28	30	62	64	34
		%	11,1	0	3,9	8,0	7,3	8,8	13,6	17,4	29,1
20	RIVIERKLEI	a	1299	39	280	305	211	171	179	87	27
		b	328	5	52	85	59	31	48	34	14
		%	25,3	12,8	18,6	27,9	28,0	18,1	26,8	39,1	51,9
21	Rivierkleigebied	a	782	37	227	193	103	71	85	50	16
		b	310	5	52	81	58	26	45	32	11
		%	39,6	13,5	22,9	42,0	56,3	36,6	52,9	64,0	69,0
22	Lössgebied	a	517	2	53	112	108	100	94	37	11
		b	18	0	0	4	1	5	3	2	3
		%	3,5	0	0	3,6	0,9	5,0	3,2	5,4	27,2
30	WEIDESTREKEN	a	387	14	67	65	37	50	92	53	9
		b	105	0	7	17	8	9	40	20	4
		%	27,1	0	10,4	26,2	21,6	18,0	43,5	37,7	44,4
31	Noordelijk weidegebied	a	57	1	10	11	4	5	8	15	3
		b	11	0	2	1	1	0	2	3	2
		%	19,3	0	20,0	9,1	25,0	0	25,0	20,0	66,7
32	Westelijk weidegebied	a	330	13	57	54	33	45	84	38	6
		b	94	0	5	16	7	9	38	17	2
		%	28,5	0	8,8	29,6	21,2	20,0	45,2	44,7	33,3
40	ZANDGRONDEN	a	3764	37	705	1028	685	471	534	240	64
		b	716	1	95	158	120	114	130	77	21
		%	19,0	2,7	13,5	15,4	17,5	24,2	24,3	32,1	32,8
41	Noordelijk zandgebied	a	647	2	34	58	94	115	221	103	20
		b	85	0	0	2	7	16	28	24	8
		%	13,1	0	0	3,4	7,4	13,9	12,7	23,3	40,0
42	Oostelijk zandgebied	a	329	-	78	122	52	34	25	15	3
		b	17	-	0	5	1	4	2	4	1
		%	5,2	-	0	4,1	1,9	11,8	8,0	26,7	33,3
43	Centraal zandgebied	a	96	-	29	31	9	5	10	7	5
		b	5	-	0	1	2	0	0	2	0
		%	5,2	-	0	3,2	22,2	0	0	28,6	0
44	Zuidelijk zandgebied	a	2692	35	564	817	530	317	278	115	36
		b	609	1	95	150	110	94	100	47	12
		%	22,6	2,9	16,8	18,4	20,8	29,7	36,0	40,9	33,3
50	VEENKOLONIËN	a	391	-	9	20	50	98	127	72	15
		b	37	-	0	0	3	5	14	13	2
		%	9,5	-	0	0	6,0	5,1	11,0	18,1	13,3
60	TUINBOUWGEBIEDEN	a	116	1	28	39	21	7	11	7	2
		b	71	0	9	27	13	5	7	7	2
		%	61,2	0	32,1	69,2	61,9	71,4	63,6	100,0	100,0
61	Overig Noord- Holland	a	93	0	26	35	15	6	5	4	2
		b	56	0	8	25	9	4	3	4	2
		%	60,2	0	30,8	71,4	60,0	66,7	60,0	100,0	100,0
62	Overig Zuid- Holland	a	23	1	2	4	6	1	6	3	0
		b	15	0	1	2	4	1	4	3	0
		%	65,2	0	50,0	50,0	66,7	100,0	66,7	100,0	0

% = b als percentage van a

Bijlage 2.1. Het aantal land- en tuinbouwbedrijven waarvan het bedrijfshoofd als hoofdberoep landbouwer of tuinder heeft, totaal (a) en met beregenings- of bevoeiingsinstallatie (b), per sbe klasse en hoofdbedrijfstype (conform tabel 701 B CBS

			Waarvan bedrijven met .. sbe							
			Totaal	10/ <70	70/ <110	110/ <190	150/ <190	190/ <250	250/ <350	350 en meer
SV	VEEHOUDERIJ	a	85 034	21 820	18 478	16 879	12 104	9 445	4 537	1771
		b	13 085	951	1 977	2 791	2 746	2 634	1 454	532
		%	15,4	4,4	10,7	16,5	22,7	27,9	32,0	30,0
SA	AKKERBOUWBE- DRIJVEN	a	12 647	2 725	1 863	1 881	1 774	1 977	1 533	894
		b	1 586	95	163	201	267	338	327	195
		%	12,5	3,5	8,7	10,7	15,1	17,1	21,3	21,8
ST	TUINBOUWBEDRIJ- VEN (excl. glas- bedrijven)	a	14 208	4 510	2 895	1 950	1 384	1 280	968	1219
		b	5 393	1 257	1 099	843	557	582	496	559
		%	38,0	27,9	38,0	43,2	40,2	45,5	51,2	45,9
SK	GECOMBINEERDE BEDRIJVEN	a	8 071	1 965	1 457	1 352	1 023	1 035	748	491
		b	1 788	195	256	293	284	311	260	189
		%	22,2	9,9	17,6	21,7	27,8	30,0	34,8	38,5
T	TOTAAL	a	131 599	32 404	26 308	23 853	18 043	15 645	9 437	5909
		b	23 390	2 721	3 839	4 471	4 083	4 058	2 663	1555
		%	17,8	8,4	14,6	18,7	22,6	25,9	28,2	26,3

% = b als percentage van a

Bijlage 2.2. Het aantal akkerbouwbedrijven waarvan het bedrijfshoofd als hoofd-
beroep landbouwer of tuinder heeft, totaal (a) en met beregenings- of
bevloeiingsinstallatie (b), per sbe klasse en groep van landbouwgebieden
(conform tabel 701 B CBS)

			Totaal bedrij- ven	Waarvan bedrijven met .. sbe						
				10/70	70/110	110/150	150/190	190/250	250/350	350 en meer
11	Noordelijk zeekleigebied	a	1496	154	121	170	203	285	323	240
		b	192	3	12	11	18	31	68	49
		%	12,8	1,9	9,9	6,5	8,9	10,9	21,1	20,4
12	Holl.-IJssel- meerpolders	a	2013	105	163	271	399	489	428	158
		b	718	22	57	83	131	186	170	69
		%	35,7	21,0	35,0	30,6	32,8	38,0	39,7	43,7
13	Zuidwestelijk zeekleigebied	a	3681	886	557	491	469	574	421	283
		b	262	15	28	27	45	57	42	48
		%	7,1	1,7	5,0	5,5	9,6	9,9	10,0	17,0
21	Rivierkleigebied	a	153	44	22	20	24	26	13	4
		b	44	6	9	10	10	6	3	0
		%	28,8	13,6	40,9	50,0	41,7	23,1	23,1	0
22	Lössgebied	a	316	153	51	38	23	26	18	7
		b	8	2	1	2	1	0	1	1
		%	2,5	1,3	2,0	5,3	4,3	0	5,6	14,2
31	Noordelijk weidegebied	a	106	34	15	17	17	13	7	4
		b	21	2	3	1	3	4	6	2
		%	19,8	5,9	20,0	5,9	17,6	30,8	85,7	50,0
32	Westelijk weidegebied	a	235	47	35	46	21	41	28	17
		b	67	2	12	14	7	16	11	5
		%	28,5	4,3	34,3	30,4	33,3	39,0	39,3	29,4
41	Noordelijk zandgebied	a	1501	292	289	298	229	220	111	62
		b	101	6	15	26	22	14	9	9
		%	6,7	2,1	5,2	8,7	9,6	6,4	8,1	14,5
42	Oostelijk zandgebied	a	198	106	18	23	13	22	8	8
		b	7	0	2	0	3	2	0	0
		%	3,5	0	11,1	0	23,1	9,1	0	0
43	Centraal zandgebied	a	43	12	3	4	7	6	5	6
		b	5	0	1	0	2	0	1	1
		%	11,6	0	33,3	0	28,6	0	20,0	16,7
44	Zuidelijk zandgebied	a	796	533	119	45	44	26	16	13
		b	76	27	13	11	9	4	9	3
		%	9,5	5,1	10,9	24,4	20,5	15,4	56,3	23,1
51	Veenkoloniën	a	2053	336	455	453	321	244	154	90
		b	62	5	5	11	13	14	6	8
		%	3,0	1,5	1,1	2,4	4,0	5,7	3,9	8,9
61+ 62	Overig Noord- en Zuid-Holland	a	56	23	15	6	4	5	1	2
		b	23	5	5	5	3	4	1	0
		%	41,1	21,7	33,3	8,3	7,5	80,0	100,0	0

% = b als percentage van a

Bijlage 2.3. Het aantal tuinbouwbedrijven excl. glasbedrijven waarvan het bedrijfshoofd als hoofdberoep landbouwer of tuinder heeft, totaal (a) en met beregenings- of bevloeïingsinstallatie (b), per sbe klasse en groep van landbouwgebieden (conform tabel 701 B CBS)

			Totaal bedrij- ven	Waarvan bedrijven met .. sbe						
				10//70	70//110	110//150	150//190	190//250	250//350	350 en meer
11	Noordelijk zeekleigebied	a	168	75	21	18	11	17	6	20
		b	19	3	1	0	2	7	2	4
		%	11,3	4,0	4,8	0	18,2	41,2	33,3	20,0
12	Holl.-IJssel- meerpolders	a	966	149	103	130	123	149	132	210
		b	248	13	22	30	23	27	43	90
		%	25,7	8,7	21,4	23,1	18,7	18,1	32,6	42,9
13	Zuidwestelijk zeekleigebied	a	2128	767	406	275	200	172	148	160
		b	524	146	96	42	56	49	52	54
		%	24,6	19,0	23,6	15,3	28,0	28,5	35,1	33,8
21	Rivierkleigebied	a	1476	517	269	217	163	148	95	70
		b	881	221	129	151	107	124	95	58
		%	59,7	42,7	48,0	69,6	65,6	83,8	100,0	82,9
22	Lössgebied	a	254	70	39	51	41	28	15	10
		b	9	2	0	0	3	1	2	1
		%	3,5	2,9	0	0	7,3	3,6	13,3	10,0
31	Noordelijk weidegebied	a	76	52	10	2	2	5	1	3
		b	35	28	3	1	0	2	0	1
		%	46,1	53,8	30,0	50,0	0	40,0	0	33,3
32	Westelijk weidegebied	a	2067	638	505	278	191	164	122	170
		b	955	163	248	176	87	91	85	105
		%	46,2	25,5	49,1	63,3	45,5	55,5	69,7	61,8
41	Noordelijk zandgebied	a	77	38	10	8	4	6	2	10
		b	6	3	0	0	0	0	2	1
		%	7,8	7,9	0	0	0	0	100,0	10,0
42	Oostelijk zandgebied	a	105	34	19	12	12	12	4	11
		b	35	5	10	5	3	4	2	6
		%	33,3	14,7	52,6	41,7	25,0	33,3	50,0	54,5
43	Centraal zandgebied	a	135	50	24	11	14	12	11	14
		b	39	8	5	8	2	7	2	7
		%	28,9	16,0	21,0	72,7	14,3	58,3	18,2	50,0
44	Zuidelijk zandgebied	a	3207	942	700	443	330	308	211	273
		b	1144	235	232	171	137	147	102	120
		%	35,7	24,9	33,1	38,6	41,5	47,7	48,3	44,0
51	Veenkoloniën	a	28	5	8	3	2	2	3	9
		b	6	1	0	0	1	0	0	4
		%	21,4	20,0	0	0	50,0	0	0	44,4
61	Overig Noord- Holland	a	2209	762	517	300	176	162	140	138
		b	1294	358	314	200	121	109	98	93
		%	58,6	47,0	60,7	66,7	68,8	67,3	66,4	67,4
62	Overig Zuid- Holland	a	1282	411	274	200	114	95	78	116
		b	198	71	39	30	15	13	15	15
		%	15,4	17,3	14,2	15,0	13,2	13,7	19,2	12,9

% = b als percentage van a

Bijlage 3.1. Het aantal bedrijven met melk- en kalfkoeien, totaal (a) en met beregenings- of bevoeiingsinstallatie (b), naar aantal melk- en kalfkoeien per bedrijf en groep van landbouwgebieden (conform tabel 405 CBS)

			Aantal bedrij- ven	Aantal melk- en kalf- koeien	Aantal melk- en kalf- koeien/ bedrijf	Bedrijven met melk- en kalfkoeien							
						1-4	5-9	10-19	20-29	30-49	50-69	70-99	100 en meer
11	Noordelijk zeekleigebied	a	3 044	103 329	33,9	280	196	534	601	789	363	179	102
b		327	18 697	57,2	9	10	26	37	81	69	53	42	
%		10,7	18,1		3,2	5,1	4,9	6,2	10,3	19,0	29,6	41,2	
12	Holl.-IJssel- meerpolders	a	1 387	46 864	33,8	183	97	202	250	395	131	69	60
b		556	23 398	42,1	38	20	42	111	196	74	46	29	
%		40,1	49,9		9,8	20,6	20,8	44,4	49,6	56,5	66,7	48,3	
13	Zuidwestelijk zeekleigebied	a	3 154	51 973	16,5	904	354	820	560	388	87	35	6
b		442	10 572	23,9	55	26	127	112	79	33	10	0	
%		14,0	20,3		6,1	7,3	15,5	20,0	20,4	37,9	28,5	0	
21	Rivierkleigebied	a	6 935	155 247	22,4	1111	880	1795	1241	1248	459	156	45
b		2 572	75 432	29,3	171	231	612	503	633	290	104	28	
%		37,1	48,6		15,4	26,3	34,1	40,5	50,7	63,2	66,7	62,2	
22	Lössgebied	a	1 437	31 034	21,6	132	146	475	347	263	55	16	3
b		91	3 307	36,3	0	2	13	22	36	13	4	1	
%		6,3	10,7		0	1,4	1,7	6,3	13,7	23,6	25,0	33,3	
31	Noordelijk weidegebied	a	8 388	293 121	35,2	448	603	1326	1502	2524	1237	531	167
b		1 530	79 961	52,3	6	18	57	164	551	411	248	75	
%		18,2	27,3		1,3	3,0	4,3	10,9	21,8	33,2	46,7	44,9	
32	Westelijk weidegebied	a	10 612	318 868	30,0	800	688	1672	2537	3485	1038	308	84
b		2 054	84 733	41,3	33	32	151	433	853	363	141	48	
%		19,4	26,6		4,1	4,7	9,0	17,1	24,5	35,0	45,8	57,1	
41	Noordelijk zandgebied	a	11 929	333 792	28,2	956	1111	2656	2566	2966	676	445	152
b		907	42 287	46,6	13	26	98	155	277	173	116	49	
%		7,7	12,7		1,4	2,3	3,7	6,0	9,3	25,6	26,1	32,2	
42	Oostelijk zandgebied	a	15 851	330 893	20,9	2138	2270	4401	3271	2706	829	197	39
b		1 615	54 722	33,9	40	63	267	416	523	222	68	16	
%		10,2	16,5		1,9	2,8	6,1	12,7	19,3	26,8	34,5	41,0	
43	Centraal zandgebied	a	7 597	136 971	18,0	1220	1301	2366	1398	964	253	71	24
b		348	12 920	37,1	10	9	53	64	133	53	21	5	
%		4,6	9,4		0,8	0,7	2,2	4,6	13,8	20,9	29,6	20,8	
44	Zuidelijk zandgebied	a	13 706	372 814	27,2	1672	1139	3171	2711	2959	1466	469	119
b		3 011	115 676	38,4	149	107	420	547	921	598	209	60	
%		22,0	31,0		8,9	9,4	13,2	20,2	31,1	40,8	44,6	50,4	
51	Veenkoloniën	a	1 321	27 467	20,8	197	162	433	264	165	58	28	14
b		142	5 355	37,7	2	7	22	35	42	16	14	4	
%		10,7	19,5		1,0	4,3	5,1	13,3	25,5	27,5	50,0	28,6	
61	Overig Noord- Holland	a	956	29 374	30,7	59	49	176	267	274	77	40	14
b		387	14 183	36,6	10	12	47	108	132	46	24	8	
%		40,4	48,3		16,9	24,5	26,7	40,4	48,2	59,7	60,0	57,1	
62	Overig Zuid- Holland	a	253	6 628	26,2	49	26	43	47	53	21	10	4
b		84	3 162	37,6	7	2	5	20	33	9	5	3	
%		33,2	47,7		14,3	7,7	11,6	42,6	62,3	42,9	50,0	75,0	

% = b als percentage van a

Bijlage 3.2. Het aantal melkveebedrijven met meer dan 60% sbe uit melkveehouderij, totaal (a) en met beregenings- of bevoeiingsinstallatie (b), naar aantal melk- en kalfkoeien per bedrijf en groep van landbouwgebieden (conform tabel 405 CBS)

			Aantal bedrij- ven	Aantal melk- en kalf- koeien	Aantal melk- en kalf- koeien/ bedrijf	Bedrijven met melk- en kalfkoeien							
						1-4	5-9	10-19	20-29	30-49	50-69	70-99	100 en meer
11	Noordelijk zeekleigebied	a	2 298	89 986	39,2	94	124	333	447	688	340	173	99
		b	238	16 257	68,3	0	2	9	19	55	60	52	41
		%	10,4	18,1		0	1,6	2,7	4,3	8,0	17,6	30,1	41,4
12	Holl.-IJssel- meerpolders	a	795	35 378	44,5	32	44	87	125	269	115	67	58
		b	279	16 208	58,1	2	0	6	30	108	64	41	28
		%	35,1	45,8		6,3	0	6,9	24,0	40,1	55,7	61,2	48,3
13	Zuidwestelijk zeekleigebied	a	1 185	31 389	26,5	85	93	290	297	305	76	33	6
		b	205	6 893	33,6	2	4	39	61	61	29	9	0
		%	17,3	22,0		2,35	4,3	13,4	20,5	20,0	38,2	27,3	0
21	Rivierkleigebied	a	4 890	131 469	26,9	443	507	1189	966	1147	445	148	45
		b	1 902	65 195	34,3	33	114	385	393	574	278	97	28
		%	38,9	49,6		7,4	22,5	32,4	40,7	50,0	62,5	65,5	62,2
22	Lössgebied	a	861	21 142	24,6	46	76	246	230	202	45	14	2
		b	65	2 638	40,6	0	0	4	16	29	11	4	1
		%	7,5	12,5		0	0	1,6	7,0	14,4	24,4	28,6	50,0
31	Noordelijk weidegebied	a	7 989	288 496	36,1	328	547	1241	1444	2502	1234	528	165
		b	1 493	79 035	52,9	3	14	53	152	538	410	248	75
		%	18,7	27,4		0,9	2,6	4,3	10,5	21,5	33,2	47,0	45,5
32	Westelijk weidegebied	a	9 376	302 110	32,2	361	514	1396	2336	3365	1018	302	84
		b	1 853	80 084	43,2	7	14	103	382	812	349	138	48
		%	19,8	26,5		1,9	2,7	7,4	16,4	24,1	34,3	45,7	57,1
41	Noordelijk zandgebied	a	10 184	310 857	30,5	601	848	2047	2270	2863	963	441	151
		b	758	39 269	51,8	2	6	44	113	262	169	114	48
		%	7,4	12,6		0,3	0,7	2,1	5,0	9,2	17,5	25,9	31,8
42	Oostelijk zandgebied	a	11 785	271 425	23,0	1284	1647	2967	2454	2412	799	184	38
		b	1 238	46 874	37,9	15	39	136	283	467	216	66	16
		%	10,5	17,3		1,2	2,4	4,6	11,5	19,4	27,0	35,9	42,1
43	Centraal zandgebied	a	5 315	108 460	20,4	638	826	1615	1063	850	236	64	23
		b	283	11 398	40,3	3	7	27	52	119	50	20	5
		%	5,3	10,5		0,5	0,8	1,7	4,9	14,0	21,2	31,3	21,7
44	Zuidelijk zandgebied	a	9 040	300 348	33,2	460	546	1815	1753	2543	1363	446	114
		b	2 186	98 928	45,3	20	34	172	330	806	568	197	59
		%	24,2	32,9		4,3	6,2	9,5	18,8	31,7	41,7	44,2	51,8
51	Veenkoloniën	a	564	17 049	30,2	31	55	119	152	124	45	26	14
		b	77	3 901	50,7	0	0	3	15	29	12	14	4
		%	13,7	22,9		0	0	2,5	9,9	23,3	26,7	53,8	28,6
61	Overig Noord- Holland	a	844	27 950	33,1	21	32	142	253	268	76	38	14
		b	335	13 266	39,6	1	2	32	97	128	45	22	8
		%	39,7	47,5		4,8	6,3	22,5	38,3	47,8	59,2	57,8	57,1
62	Overig Zuid- Holland	a	201	6 034	30,0	23	21	34	39	51	19	10	4
		b	67	2 900	43,3	1	1	2	15	31	9	5	3
		%	33,3	48,1		4,3	4,8	5,9	38,5	60,8	47,4	50,0	75,0

% = b als percentage a

			Bedrijven met kalf- en melkkoeien			Bedrijven met melk- en kalfkoeien							
			aantal bedrij- ven	aantal melk- en kalf- koeien	aantal per bedrijf	1-4	5-9	10-19	20-29	30-49	50-69	70-99	100 en meer
SV	VEEHOUDERIJ- BEDRIJVEN	a	79 536	2 149 387	27,0	7 926	7971	18 084	16 554	18 682	6970	2521	828
		b	12 579	517 681	41,2	244	357	1 535	2 411	4 289	2331	1046	366
		%	15,8	24,1		3,1	4,5	8,5	14,6	23,0	33,4	41,5	44,2
01	Melkveebedrijven	a	45 633	1 466 326	32,1	2 768	3869	8 331	8 954	13 170	5624	2174	743
	80-100% sbe	b	7 634	366 174	48,0	51	118	492	1 122	2 803	1827	895	326
		%	16,7	25,0		1,8	3,0	5,9	12,5	21,3	32,5	41,2	43,9
02	Melkveebedrijven	a	19 694	475 857	24,2	1 679	2011	5 190	4 875	4 417	1150	298	74
	60-80% sbe	b	3 345	116 672	34,9	38	119	523	836	1 216	443	132	38
		%	17,0	24,5		2,3	5,9	10,0	17,1	27,5	38,5	44,3	51,4
05	Overige rundvee- bedrijven	a	1 989	28 285	14,2	505	303	636	350	163	26	5	1
		b	207	4 792	23,1	17	19	71	45	42	7	4	1
		%	10,4	16,9		3,4	6,3	11,2	12,9	25,8	26,9	80,0	100,0
16	Rundvee/varkens- bedrijven	a	7 147	123 103	17,2	982	975	2 600	1 747	676	126	35	6
		b	913	21 393	23,4	38	47	307	309	163	37	12	-
		%	12,8	17,4		3,9	4,8	11,8	17,7	24,1	29,4	34,3	0
17	Overige veehoude- rijbedrijven	a	2 323	34 996	15,1	630	299	681	445	214	41	9	4
		b	331	7 062	21,3	47	30	93	80	62	16	3	-
		%	14,2	20,2		7,5	10,0	13,7	18,0	29,0	39,0	33,3	-
SA	AKKERBOUW- BEDRIJVEN	a	1 957	15 561	8,0	984	332	470	128	43	7	2	1
		b	252	3 054	12,1	83	49	63	35	19	3	-	-
		%	12,9	19,6		8,4	14,8	13,4	27,3	44,2	42,9	0	0
ST	TUINBOUW- BEDRIJVEN	a	497	3 324	6,7	280	105	79	16	13	4	-	-
		b	209	1 553	7,4	105	49	40	10	3	2	-	-
		%	42,1	46,7		37,5	46,7	50,6	62,5	23,1	50,0	-	-
SK	GECOMBINEERDE BEDRIJVEN	a	4 419	70 103	15,9	959	614	1 437	864	441	69	31	4
		b	1 026	22 117	21,6	111	110	302	271	179	34	17	2
		%	23,2	31,5		11,6	17,9	21,0	31,4	40,6	49,2	54,8	50,0
T	TOTAAL	a	86 419	2 238 375	25,9	10 149	9022	20 070	17 562	19 179	7050	2554	833
		b	14 066	544 405	38,7	543	565	1 940	2 727	4 490	2370	1063	368
		%	16,3	24,3		5,4	6,3	9,7	15,5	23,4	33,6	41,6	44,2

% = b als percentage van a

Bijlage 4.1. Het aantal bedrijven met melk- en kalfkoeien, totaal (a) en met beregenings- of bevochtigingsinstallatie (b), naar aantal melk- en kalfkoeien per bedrijf en bedrijfsgrootteklasse (conform tabel 405 A CBS)

			Aantal bedrij- ven	Melk- en kalfkoeien		Bedrijven met .. melk- en kalfkoeien							
				totaal	per bedrijf	1-4	5-9	10-19	20-29	30-49	40-69	70-99	100 en meer
1 - < 5 ha	a	10 121	57 839	5,7	4 943	3 605	1 414	125	31	3	-	-	
	b	376	2 730	7,2	142	133	84	13	4	-	-	-	
	%	3,7	4,7		2,9	3,7	5,9	10,4	12,9	0	-	-	
5 - <10 ha	a	18 333	234 739	12,8	2 450	3 613	9 346	2 485	414	18	5	2	
	b	1 517	23 459	15,4	134	236	731	327	80	6	3	0	
	%	8,3	10,0		5,5	6,5	7,8	13,2	19,3	33,3	60,0	0	
10 - <15 ha	a	18 776	411 344	21,9	924	972	5 838	7 377	3 372	264	26	3	
	b	2 696	68 642	25,5	83	88	638	1 046	748	88	4	1	
	%	14,4	16,7		9,0	9,1	10,9	14,2	22,2	33,3	15,4	33,3	
15 - <20 ha	a	14 940	454 496	30,4	462	337	1 951	4 518	6 461	1 118	88	5	
	b	3 114	109 382	35,1	47	46	259	746	1 548	432	35	1	
	%	20,8	24,1		10,2	13,6	13,3	16,5	24,0	38,6	39,8	20,0	
20 - <30 ha	a	15 383	611 149	39,7	421	222	1 032	2 427	7 128	3 425	674	54	
	b	3 937	176 906	44,9	63	40	150	468	1 701	1 199	293	23	
	%	25,6	28,9		15,0	18,0	14,5	19,3	23,9	35,0	43,5	42,6	
30 - <50 ha	a	6 923	374 498	54,1	319	97	361	527	1 633	2 093	1 513	380	
	b	2 023	126 493	62,5	48	15	67	112	375	663	634	169	
	%	29,2	33,8		15,0	15,5	18,6	21,3	23,0	31,7	41,9	44,5	
50 - <100 ha	a	1 133	82 594	72,9	119	36	57	70	128	123	242	358	
	b	372	33 060	88,9	17	6	9	14	32	41	91	162	
	%	32,8	40,0		14,3	16,7	15,8	20,0	25,0	33,3	37,6	45,3	
100 ha en meer	a	71	7 691	108,3	17	2	1	4	6	5	6	30	
	b	23	3 662	159,2	5	-	-	-	2	1	3	12	
	%	32,4	47,6		29,4	0	0	0	33,3	20,0	50,0	40,0	
TOTAAL	a	86 419	2 238 375	25,9	10 149	9 022	20 070	17 562	19 179	7 050	2 554	833	
	b	14 066	544 405	38,7	543	565	1 940	2 727	4 490	2 370	1 063	368	
	%	16,3	24,3		5,4	6,3	9,7	15,5	23,4	33,6	41,6	44,2	

% = b als percentage van a

Bijlage 5.1. Aantal bedrijven met gegeven akkerbouwgewas, totaal (a) en met beregenings- of bevoelingsinstallatie (b), naar areaalgrootte per gewas (conform tabel 201 CBS)

		Aantal bedrij- ven	Opp. gewas		Bedrijven met .. ha van het desbetreffende gewas							
			totaal	per bedrijf	0-<1	1-<2	2-<3	3-<5	5-<7	7-<10	10-<15	15 en meer
GRANEN	a	36 927	239 327	6,48	5 763	7 313	4 819	5 837	3 354	3 096	3 010	3 735
	b	4 954	30 701	6,20	639	878	633	838	492	490	494	490
	%	73,4	12,8		11,1	12,0	13,1	14,4	14,7	15,8	16,4	13,1
tarwe	a	18 472	130 193	7,05	1 748	2 875	2 402	3 238	2 121	2 110	2 022	1 956
	b	3 035	19 933	6,57	326	429	381	630	362	372	358	312
	%	16,4	15,3		18,6	14,9	15,9	19,5	17,1	17,6	17,7	16,0
gerst	a	17 952	61 360	3,42	3 825	4 633	3 053	3 201	1 422	949	555	314
	b	2 262	7 051	3,12	393	604	428	438	200	101	73	29
	%	12,6	11,5		10,3	13,0	14,0	13,7	14,1	10,6	13,2	8,0
rogge	a	11 616	21 226	1,83	3 790	4 236	1 765	1 194	362	162	65	42
	b	901	1 770	1,96	218	350	168	119	29	10	2	5
	%	7,8	8,3		5,8	8,3	9,5	10,0	8,0	6,2	3,1	11,9
haver	a	7 126	25 360	3,56	1 594	1 527	1 082	1 356	748	470	249	100
	b	634	1 842	2,91	156	149	100	104	65	42	12	6
	%	8,9	7,3		9,8	9,8	9,2	7,7	8,7	8,9	4,8	6,0
PEULVRUCHTEN	a	3 666	9 588	2,62	864	840	707	788	284	126	43	14
	b	229	526	2,30	78	37	41	42	17	14	0	0
	%	6,2	5,5		9,0	4,4	5,8	5,3	6,0	11,1	0	0
HANDELSGEWASSEN	a	3 860	24 503	6,34	325	725	697	970	506	302	202	133
	b	339	1 260	3,72	25	68	77	93	37	23	13	3
	%	8,8	5,1		7,7	9,4	11,0	9,6	7,3	7,6	6,4	2,3
LANDBOUWZADEN	a	3 272	15 253	4,66	100	518	700	931	460	287	172	104
	b	556	2 738	4,92	10	73	113	163	89	56	36	16
	%	17,0	18,0		10,0	14,1	16,1	17,5	19,3	19,5	20,9	15,4
KNOL- EN WORTEL- GEWASSEN	a	55 900	302 880	5,42	23 539	6 421	4 191	5 082	3 317	3 126	3 748	6 476
	b	9 518	60 816	6,39	3 378	1 229	719	882	605	560	770	1 375
	%	17,0	20,1		14,4	19,1	17,2	17,4	18,2	17,9	20,5	21,2
aard. zand- en veengrond	a	22 365	14 759	0,66	19 179	1 361	629	600	256	155	104	81
	b	2 591	2 989	1,15	1 882	280	136	145	66	42	27	13
	%	11,6	20,3		9,8	20,6	21,6	24,2	25,8	27,1	26,0	16,0
aard. kleigrond	a	17 087	74 278	4,34	6 122	2 242	1 479	1 948	1 434	1 642	1 422	798
	b	4 806	22 156	4,61	1 776	556	371	497	407	488	451	260
	%	28,1	29,8		29,0	24,8	25,1	25,5	28,4	29,7	31,7	32,6
fabrieksaard.	a	7 141	71 536	10,01	125	501	658	1 119	960	1 059	1 320	1 399
	b	555	5 825	10,50	6	30	49	95	80	81	90	124
	%	7,8	8,1		4,8	6,0	13,4	8,5	8,3	7,6	6,8	8,9
suikerbieten	a	28 542	139 089	4,87	3 005	5 625	4 336	5 396	3 457	3 173	2 395	1 155
	b	5 250	29 289	5,39	417	870	672	1 003	745	700	566	277
	%	18,4	21,1		13,9	15,5	15,5	18,6	21,6	22,1	23,6	24,0
GROENVOEDER- GEWASSEN	a	36 855	91 561	2,48	7 524	12 571	6 923	5 743	2 189	1 157	489	259
	b	6 168	18 531	3,00	774	1 811	1 326	1 277	524	289	112	55
	%	16,7	20,2		10,3	14,4	19,2	22,2	23,9	25,0	22,9	21,2

Bijlage 5.2. Aantal bedrijven in het Noordelijk Zeekleigebied met gegeven akkerbouwgewas, totaal (a) en met beregenings- of bevoeiingsinstallatie (b), naar areaalgrootte per gewas (conform tabel 201 CBS)

		Aantal bedrij- ven	Opp. gewas		Bedrijven met .. ha van het desbetreffende gewas							
			totaal	per bedrijf	0,01-/ <1	1-<2	2-<3	3-<5	5-<7	7-<10	10-<15	15 en meer
GRANEN	a	2 380	42 192	17,7	127	200	132	199	162	186	298	1 076
	b	299	3 302	11,0	11	27	18	33	41	40	60	69
	%	12,6	7,8		8,7	13,5	13,6	16,6	25,3	21,5	20,1	6,4
tarwe	a	2 192	27 332	12,5	96	198	160	229	205	261	347	696
	b	289	2 684	9,3	7	28	20	36	47	46	56	49
	%	13,2	9,8		7,3	14,1	12,5	15,7	22,9	17,6	16,1	7,0
gerst	a	1 396	9 559	6,8	96	149	158	270	223	215	168	117
	b	114	371	3,3	19	32	23	21	9	5	3	2
	%	8,2	3,9		19,8	21,5	14,6	7,8	4,0	2,3	1,8	1,7
rogge	a	116	536	4,6	13	16	10	39	17	11	8	2
	b	1	4	4,0	-	-	-	1	-	-	-	-
	%	0,9	0,7		0	0	0	2,6	0	0	0	0
haver	a	997	4 765	4,8	81	148	181	239	157	104	53	31
	b	77	243	3,2	11	31	12	10	3	7	1	2
	%	7,7	5,1		13,6	20,9	6,6	4,2	1,9	6,7	1,9	6,5
PEULVRUCHTEN	a	76	214	2,8	18	16	17	16	4	2	-	3
	b	9	25	2,8	1	1	5	1	-	1	-	-
	%	11,8	11,7		5,6	6,3	29,4	6,3	0	50,0	-	0
HANDELSGEWASSEN	a	830	6 329	7,6	20	74	94	174	154	118	106	90
	b	75	296	3,9	8	19	15	17	4	6	4	2
	%	9,0	4,7		40,0	25,7	16,0	9,8	2,6	5,1	3,8	2,2
LANDBOUWZADEN	a	289	1 153	4,0	17	70	66	59	38	20	12	7
	b	50	202	4,0	2	14	12	9	8	2	2	1
	%	17,3	17,5		11,8	20,0	18,2	15,3	21,1	10,0	16,7	14,3
KNOL- en WORTEL- GEWASSEN	a	2 682	30 921	11,5	342	234	203	284	220	273	354	772
	b	340	5 555	16,3	20	16	10	25	19	27	60	163
	%	12,7	18,0		5,8	6,8	4,9	8,8	8,6	10,0	16,9	21,1
aard. zand- en veengrond	a	79	66	0,9	60	6	6	5	1	1	-	-
	b	2	3	1,5	1	-	-	1	-	-	-	-
	%	2,5	4,5		1,7	0	0	20,0	0	0	-	-
aard.kleigrond	a	1 716	11 329	6,6	416	201	136	188	160	203	214	198
	b	309	2 988	9,7	17	23	23	34	25	52	73	62
	%	18,0	26,4		4,1	11,4	16,9	18,1	15,6	25,6	34,1	31,3
fabrieksaard.	a	391	4 499	11,5	4	18	25	46	52	63	86	97
	b	8	81	10,1	-	-	-	1	1	3	2	1
	%	2,0	1,8		0	0	0	2,2	1,9	4,8	2,3	1,0
suikerbieten	a	2 077	14 816	7,1	124	241	205	349	281	370	324	183
	b	296	2 453	8,3	6	13	18	59	45	57	64	34
	%	14,3	16,6		4,8	5,4	9,8	16,9	16,0	15,4	19,8	18,6
GROENVOEDER- GEWASSEN	a	207	1 246	6,0	6	22	24	41	60	28	17	9
	b	13	106	8,2	-	3	4	2	-	2	-	2
	%	5,3	8,5		0	13,6	16,7	4,9	0	7,1	0	22,2
snijmais	a	96	468	4,9	5	20	23	20	9	9	5	5
	b	13	106	8,2	-	3	4	2	-	2	-	2
	%	13,5	22,6		0	15,0	17,4	10,0	0	22,2	0	40,0

% = b als percentage van a

Bijlage 5.3. Aantal bedrijven in de Hollandse- en IJsselmeerpolders met gegeven akkerbouwgewas, totaal (a) en met beregenings- of bevoeiingsinstallatie (b), naar areaalgrootte per gewas (conform tabel 201 CBS)

		Aantal bedrij- ven	Opp. gewas		Bedrijven met .. ha van het desbetreffende gewas							
			totaal	per bedrijf	0.01/ <1	1-<2	2-<3	3-<5	5-<7	7-<10	10-<15	15 en meer
GRANEN	a	2 663	41 197	15,5	25	106	145	311	343	477	638	618
	b	872	8 910	10,2	6	41	60	129	127	149	183	177
	%	32,7	21,6		24,0	38,7	41,4	41,5	37,0	31,2	28,7	28,6
tarwe	a	2 467	30 367	12,3	13	74	146	319	379	528	611	397
	b	808	7 546	9,3	3	26	59	138	133	161	150	138
	%	32,8	24,8		23,1	35,1	40,4	43,3	35,1	30,5	24,5	34,8
gerst	a	651	6 837	10,5	53	100	111	189	95	64	28	11
	b	193	778	4,0	19	34	34	49	32	13	9	3
	%	29,6	11,4		35,8	34,0	30,6	25,9	33,7	20,3	32,1	27,3
rogge	a	6	10	1,7	2	-	4	-	-	-	-	-
	b	3	5	1,7	1	-	2	-	-	-	-	-
	%	50,0	50,0		50,0	-	50,0	-	-	-	-	-
haver	a	493	3 955	8,0	25	59	86	126	101	55	35	6
	b	127	563	4,4	5	14	23	29	33	20	3	-
	%	25,8	14,2		20,0	23,7	26,7	23,0	32,7	36,4	8,6	0
PEULVRUCHTEN	a	179	566	3,2	8	24	59	62	21	2	3	-
	b	50	170	3,4	2	6	12	18	10	2	-	-
	%	27,9	30,0		25,0	25,0	20,3	29,0	47,6	100,0	0	-
HANDELSGEWASSEN	a	345	8 556	24,8*)	2	33	76	138	55	25	9	7
	b	112	465	4,2	1	12	32	35	20	7	4	1
	%	32,5	5,4		50,0	36,4	42,1	25,4	36,4	28,0	44,4	14,3
LANDBOUWZADEN	a	581	2 814	5,6	5	24	94	172	101	55	39	11
	b	194	1 031	5,3	-	9	30	66	44	27	17	1
	%	38,7	36,6		0	37,5	31,9	38,4	43,6	49,1	43,6	9,1
KNOL- EN WORTEL- GEWASSEN	a	3 377	52 620	15,6	79	70	79	175	273	384	743	1 574
	b	1 259	20 066	15,9	13	19	22	62	112	135	307	589
	%	37,3	38,1		16,5	27,1	27,8	35,4	41,0	35,2	41,3	37,4
aard. zand- en veengrond	a	16	39	2,4	7	2	-	3	2	2	-	-
	b	3	11	3,7	-	1	-	1	1	-	-	-
	%	18,8	28,2		0	50,0	-	33,3	50,0	0	-	-
aard. kleigrond	a	2 983	24 184	8,1	108	99	177	426	525	760	638	250
	b	1 167	9 788	8,4	24	23	64	174	232	307	239	104
	%	39,1	40,5		22,2	23,2	36,2	40,8	44,2	40,4	37,5	41,6
fabrieksaard.	a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
suikerbieten	a	3 174	28 336	8,9	9	73	135	430	610	819	761	337
	b	1 192	10 242	8,6	3	23	56	172	260	309	255	114
	%	37,6	36,1		33,3	31,5	41,5	40,0	42,6	37,8	33,5	33,8
GROENVOEDER- GEWASSEN	a	245	979	4,0	12	71	62	44	27	14	8	7
	b	133	526	4,0	7	41	33	22	14	9	4	3
	%	54,3	53,7		58,3	57,7	53,2	50,0	51,9	64,3	50,0	42,9
snijmais	a	233	877	3,8	11	71	60	44	23	12	6	6
	b	130	493	3,8	7	42	32	22	14	8	2	3
	%	55,8	56,2		63,6	59,2	53,3	50,0	60,9	66,7	33,3	50,0

% = b als percentage van a

*)afwijkend door grote oppervlakte koolzaad op het groot landbouwbedrijf van de RIJP

Bijlage 5.4. Aantal bedrijven in het Zuidwestelijk Zeekleigebied met gegeven akkerbouwgewas, totaal (a) en met beregenings- of bevoelingsinstallatie (b), naar areaalgrootte per gewas (conform tabel 201 CBS)

		Aantal bedrij- ven	Opp. gewas		Bedrijven met .. ha van het desbetreffende gewas							
			totaal	per bedrijf	0,01- <1	1-<2	2-<3	3-<5	5-<7	7-<10	10-<15	15 en meer
GRANEN	a	7 854	60 576	7,7	680	1 059	931	1 364	896	916	917	1 091
	b	746	6 716	9,0	38	101	78	112	76	92	110	139
	%	9,5	11,1		5,6	9,5	8,4	8,2	8,5	10,0	12,0	12,7
tarwe	a	6 726	43 062	6,4	572	1 056	928	1 291	812	751	706	610
	b	609	4 742	7,8	29	81	81	94	76	80	86	82
	%	9,1	11,0		5,1	7,7	8,7	7,3	9,4	10,7	12,2	13,4
gerst	a	4 351	15 343	3,5	699	993	790	930	423	280	168	68
	b	436	1 802	4,1	46	83	83	99	55	34	26	10
	%	10,0	11,7		6,6	8,7	10,5	10,6	13,0	12,1	15,5	14,7
rogge	a	37	98	2,6	9	12	5	7	1	2	1	-
	b	1	4	4,0	-	-	-	1	-	-	-	-
	%	2,7	4,1		0	0	0	0	0	0	0	-
haver	a	679	1 557	2,3	188	182	121	119	41	18	8	2
	b	59	150	2,5	10	17	11	13	6	1	1	-
	%	8,7	9,6		5,3	9,3	9,1	10,9	14,6	5,6	12,5	0
PEULVRUCHTEN	a	3 135	8 429	2,7	682	752	599	687	249	116	40	10
	b	77	192	2,5	23	15	13	17	2	7	-	-
	%	2,5	2,3		3,4	2,0	2,2	2,5	0,8	6,0	0	0
HANDELSGEWASSEN	a	2 386	8 655	3,6	252	546	480	590	266	144	73	35
	b	71	286	4,0	1	12	12	26	9	5	3	-
	%	3,0	3,3		0,4	2,2	2,5	4,7	3,4	4,2	4,1	0
LANDBOUWZADEN	a	1 830	8 642	4,7	55	307	387	503	240	167	98	73
	b	153	894	5,8	3	14	36	36	23	18	11	12
	%	8,4	10,3		5,5	4,6	9,3	7,2	9,6	10,8	11,2	16,4
KNOL- EN WORTEL- GEWASSEN	a	9 230	69 938	7,6	1 450	1 305	1 054	1 444	900	808	943	1 356
	b	1 105	10 618	9,6	264	104	92	99	90	88	119	249
	%	12,0	15,2		18,2	8,0	8,7	7,0	10,0	10,9	12,6	18,4
aard. zand- en veengrond	a	291	360	1,2	219	29	11	13	5	8	2	4
	b	51	150	2,9	30	7	2	3	2	2	2	3
	%	17,5	41,7		13,7	24,1	18,2	23,1	40,0	25,0	100,0	75,0
aard. kleigrond	a	6 534	29 708	4,5	1 929	1 025	741	930	570	565	471	303
	b	938	5 303	5,7	295	115	93	109	74	82	92	78
	%	14,4	17,9		15,3	11,2	12,6	11,7	13,0	14,5	19,5	25,7
fabrieksaard.	a	1	7	7,0	-	-	-	-	1	-	-	-
	b	1	7	7,0	-	-	-	-	1	-	-	-
	%	100,0	100,0		-	-	-	-	100,0	-	-	-
suikerbieten	a	7 542	39 239	5,2	741	1 372	1 124	1 422	957	925	657	344
	b	737	5 110	6,9	28	98	85	134	110	109	109	64
	%	9,8	13,0		3,8	7,1	7,6	9,4	11,5	11,8	16,6	18,6
GROENVOEDER- GEWASSEN	a	1 869	5 046	2,7	378	659	331	250	130	73	25	23
	b	212	609	2,9	17	67	50	47	19	8	2	2
	%	11,3	12,1		4,5	10,2	15,1	18,8	14,6	11,0	8,0	8,7
snijmais	a	1 513	3 251	2,1	299	614	292	194	63	36	9	6
	b	173	417	2,4	13	66	44	36	10	3	1	-
	%	11,4	12,8		4,3	10,7	15,1	18,6	15,9	8,3	11,1	0

% = b als percentage van a

Bijlage 6.1. Aantal bedrijven met gegeven opengrondstuinbouwteelt, totaal (a) en met beregenings- of bevoeiingsinstallatie (b) naar areaalgrootte per teelt voor respectievelijk alle bedrijven met deze teelt, alle tuinbouwbedrijven met deze teelt en alle in deze teelt gespecialiseerde bedrijven (conform tabel 303, 305, 309B, 314B en 302 CBS)

				Bedrijven met .. ha van betreffende teelt								
		Aantal bedrij- ven	Oppervlakte (ha)	Bedrijfs- oppervl. (ha)	0,01- <0,50	0,50- <1	1-<2	2-<3	3-<5	5-<7	7-<10	10 en meer
Alle bedrijven met groente opengrond	a	19 173	42 953	2,24	5209	3766	3859	2148	2052	921	617	601
	b	6 927	19 488	2,81	1206	1287	1467	925	979	433	324	306
	%	36,1	45,4		23,2	34,2	38,0	43,1	47,7	47,0	52,5	50,9
waarvan tuinbouw- bedrijven	a	11 742	25 191	2,15	3378	2481	2410	1270	1133	435	279	356
	b	4 809	13 204	2,74	844	972	1050	623	650	271	190	209
	%	41,0	52,4		25,0	39,2	43,6	49,1	57,4	62,3	68,1	58,7
waarvan opengronds- groentebedrijven	a	3 937	16 625	4,22	174	629	842	658	759	326	231	318
	b	1 710	8 418	4,92	29	146	323	299	407	183	148	175
	%	43,4	50,6		16,7	23,2	38,4	45,4	53,6	56,1	64,1	55,0
Alle bedr. met pit- en steenvruchten	a	8 849	30 337	3,43	1787	1435	1520	924	1036	697	708	742
	b	2 377	11 124	4,68	360	254	330	273	325	248	263	324
	%	26,9	36,7		20,1	17,7	21,7	29,5	31,3	35,6	37,1	43,7
waarvan tuinbouw- bedrijven	a	5 574	24 574	4,41	704	773	874	566	686	552	628	694
	b	1 457	9 045	6,20	168	97	129	143	194	190	233	303
	%	26,1	36,8		23,9	12,5	14,8	25,3	28,3	34,4	37,1	43,7
waarvan pit- en steenvruchtenbedr.	a	4 002	22 157	5,54	29	511	673	456	587	498	594	655
	b	988	7 959	8,06	1	20	62	90	151	165	219	280
	%	24,7	35,9		3,4	3,9	9,2	19,8	25,7	33,1	36,9	42,7
Alle bedr. met bloemb. en knollen	a	5 932	12 743	2,15	1697	1075	1282	675	559	260	195	189
	b	2 055	5 453	2,65	428	360	476	264	228	116	89	94
	%	34,6	42,8		25,2	33,5	37,1	39,1	40,8	44,6	45,6	49,7
waarvan tuinbouw- bedrijven	a	5 336	12 134	2,27	1467	938	1145	616	534	257	190	189
	b	1 807	5 089	2,82	375	310	393	231	205	113	86	94
	%	33,9	41,9		25,6	33,0	34,3	37,5	38,4	44,0	45,3	49,7
waarvan bloembol- lenbedrijven	a	3 366	10 534	3,13	443	495	821	515	486	238	187	181
	b	963	4 230	4,39	36	100	215	168	172	99	82	91
	%	28,6	40,2		8,1	20,2	26,2	32,6	35,4	41,6	43,9	50,3
Alle bedr. met boom- kw. en vaste planten	a	3 266	5 107	1,56	1214	807	596	235	223	79	45	67
	b	1 094	2 127	1,94	228	358	233	92	93	33	22	35
	%	33,5	41,7		18,8	44,4	39,1	39,1	41,7	41,8	48,9	52,2
waarvan tuinbouw- bedrijven	a	3 159	4 948	1,57	1152	786	578	230	223	79	45	66
	b	1 066	2 105	1,97	219	349	225	90	93	33	22	35
	%	33,7	42,5		19,0	44,4	38,9	39,1	41,7	41,8	48,9	53,0
waarvan boomkwe- rijen en vaste planten bedrijven	a	2 436	4 643	1,91	616	679	516	223	216	77	44	65
	b	860	1 965	2,28	106	295	196	86	90	31	22	34
	%	35,3	42,3		17,2	43,4	38,0	38,6	41,7	40,3	50,0	52,3
Alle bedr. met tuin- bouw opengrond	a	37 762	106 331	2,82	8170	6691	7413	4539	4809	2327	1901	1912
	b	11 172	42 307	3,79	1306	1767	2080	1514	1811	948	849	897
	%	29,6	39,8		16,0	26,4	28,1	33,4	37,7	40,7	44,7	46,9
waarvan tuinbouw- bedrijven	a	24 056	71 664	2,98	5415	4537	4555	2580	2766	1427	1301	1475
	b	7 598	30 879	4,06	828	1310	1354	946	1166	663	604	727
	%	31,6	43,1		15,3	28,9	29,7	36,7	42,2	46,5	46,4	49,3

% = b als percentage van a

Bijlage 7.1. Aantal land- en tuinbouwbedrijven, totaal (a) en met beregenings- of bevoei-
ningsinstallatie (b), naar aantal kavels per bedrijf en naar bedrijfstype
(conform tabel 102B CBS)

			Aantal bedrijven met .. kavels							
			Aantal	Gem.aan- tal kavels per bedrijf	Gemiddelde kavel- grootte	1	2-4	5-9	10-19	20 en meer
SV	VEEHOUDERIJ- BEDRIJVEN	a	98 633	3,5	3,87	24 099	50 462	19 990	3764	318
		b	13 542	3,9	5,11	2 404	7 110	3 309	651	68
		%	13,7			10,0	14,1	16,6	17,3	21,4
01+	Melkveebedrijven	a	67 349	3,6	4,37	13 685	35 983	14 726	2725	230
02		b	11 075	3,8	5,58	2 005	5 828	2 682	508	52
		%	16,4			14,7	16,2	18,2	18,6	22,6
SA	AKKERBOUW- BEDRIJVEN	a	15 392	4,4	6,83	3 256	6 791	3 967	1197	181
		b	1 693	4,1	9,14	582	566	382	137	26
		%	11,0			17,8	8,3	9,6	11,4	14,4
19	Aardappel-en/of suikerbieten- bedrijven	a	7 126	4,3	6,96	1 748	2 922	1 822	557	77
		b	1 214	3,9	9,90	470	390	252	82	20
		%	17,0			26,9	13,3	13,8	14,7	2,6
ST	TUINBOUW- BEDRIJVEN	a	30 976	2,0	1,82	18 395	10 108	2 074	366	33
		b	7 681	2,6	2,24	3 168	3 465	876	158	14
		%	24,8			17,2	34,2	42,2	43,2	42,4
25	Opengrondsgroen- tenbedrijven	a	4 018	3,0	2,12	1 401	1 889	592	119	12
		b	1 711	3,3	2,14	490	845	305	62	9
		%	42,5			35,0	44,7	51,5	52,1	75,0
SK	GECOMBINEERDE BEDRIJVEN	a	9 495	5,2	3,55	1 508	4 100	2 655	1007	225
		b	1 888	5,0	4,37	362	764	534	190	38
		%	19,9			24,0	18,6	20,1	18,9	16,9
T	TOTAAL	a	154 496	3,4	3,98	47 258	71 461	28 686	6334	757
		b	24 804	3,6	4,71	6 516	11 905	5 101	1136	146
		%	16,1			13,8	16,7	17,8	17,9	19,3

% = b als percentage van a

Bijlage 7.2. Aantal land- en tuinbouwbedrijven, totaal (a) en met beregenings- of bevoeiingsinstallatie (b), naar aantal kavels per bedrijf en naar groepen van landbouwgebieden (conform tabel 102B CBS)

			Aantal bedrij- ven	Gem. aantal kavels per bedrijf	Gem. kavel- grootte	Aantal bedrijven met .. kavels				
						1	2-4	5-9	10-19	20 en meer
11	Noordelijk zeekleigebied	a	5 293	3,7	7,68	1031	2 782	1246	223	11
		b	552	4,6	7,88	69	262	168	49	4
		%	10,4			6,7	9,4	13,5	22,0	36,4
12	Holl.-IJssel- meerpolders	a	6 624	1,6	14,32	4683	1 731	189	15	6
		b	1 721	1,7	15,55	1082	551	82	5	1
		%	26,0			23,1	31,8	43,4	33,3	16,7
13	Zuidwestelijk zeekleigebied	a	12 696	4,0	4,56	2864	5 896	3108	751	77
		b	1 626	4,7	4,35	353	644	464	142	23
		%	12,9			12,3	10,9	14,9	18,9	29,9
21	Rivierkleigebied	a	12 777	2,9	3,69	3990	6 466	2064	252	5
		b	4 475	3,4	4,00	1050	2 281	1001	139	4
		%	35,0			26,3	35,3	48,5	55,2	80,0
22	Lössgebied	a	2 828	7,9	1,65	265	811	894	654	204
		b	121	10,7	2,14	7	27	33	29	25
		%	4,3			2,6	3,3	3,7	4,4	12,3
31	Noordelijk weidegebied	a	9 447	2,8	6,49	2601	5 360	1355	128	3
		b	1 672	2,6	9,41	522	952	179	18	1
		%	17,7			20,1	17,8	13,2	14,1	33,3
32	Westelijk weidegebied	a	18 035	2,3	5,07	8588	7 650	1565	215	17
		b	3 415	2,5	5,79	1399	1 604	352	58	2
		%	18,9			16,3	21,0	22,5	27,0	11,8
41	Noordelijk zandgebied	a	14 988	3,6	4,86	3109	8 261	2936	608	74
		b	997	4,2	6,40	126	574	229	54	14
		%	6,7			4,1	6,9	7,8	8,9	18,9
42	Oostelijk zandgebied	a	19 177	3,3	3,27	4391	10 352	3974	446	14
		b	1 757	3,7	4,06	256	997	459	41	1
		%	9,2			5,8	9,6	11,6	9,2	7,1
43	Centraal zandgebied	a	9 846	2,9	2,89	3123	4 933	1646	139	5
		b	452	3,5	4,71	112	218	106	8	0
		%	4,6			3,6	4,4	6,4	5,8	0
44	Zuidelijk zandgebied	a	29 723	4,4	2,34	6304	12 596	8114	2432	277
		b	5 542	4,9	2,94	799	2 466	1683	527	67
		%	18,6			12,6	19,6	20,7	21,7	24,2
51	Veenkoloniën	a	3 591	5,3	4,65	528	1 449	1137	419	58
		b	197	5,2	6,13	13	92	74	17	1
		%	5,5			2,5	6,3	6,5	4,1	1,7
61	Overig Noord- Holland	a	4 117	2,4	3,23	1690	1 995	382	45	5
		b	1 874	2,8	3,14	554	1 042	242	33	3
		%	45,5			32,8	52,2	63,3	73,3	60,0
62	Overig Zuid- Holland	a	5 354	1,4	1,60	4091	1 179	76	7	1
		b	403	2,3	2,99	174	195	29	5	0
		%	7,5			4,3	16,5	38,2	71,4	0

% = b als percentage van a

Bijlage 7.3. Aantal land- en tuinbouwbedrijven, totaal (a) en met beregenings- of bevoeiingsinstallatie (b), naar aantal kavels per bedrijf en naar bedrijfsgrootteklasse (conform tabel 102A CBS)

		Aantal bedrij- ven	Gem. aantal kavels per bedrijf	Gem. kavel- grootte	Aantal bedrijven met .. kavels				
					1	2-4	5-9	10-19	20 en meer
<1 ha	a	13 861	1,1	0,51	12 439	1 403	19	-	-
	b	1 262	1,2	0,56	1 054	205	3	-	-
	%	9,1			8,5	14,6	15,8		
1-<5 ha	a	34 487	1,9	1,38	17 004	15 768	1 620	91	4
	b	4 493	2,0	1,27	2 010	2 229	241	13	0
	%	13,0			11,8	14,1	14,9	14,3	0
5-<10 ha	a	29 889	3,3	2,20	5 770	17 373	5 988	705	53
	b	3 482	3,3	2,24	636	2 052	713	79	2
	%	11,6			11,0	11,8	11,9	11,2	3,8
10-<15 ha	a	24 639	4,1	3,00	3 694	12 852	6 736	1248	109
	b	3 695	3,9	3,21	599	1 942	1 009	135	10
	%	15,0			16,2	15,1	15,0	10,8	9,2
15-<20 ha	a	17 997	4,4	3,94	2 727	8 828	5 100	1202	140
	b	3 663	4,2	4,18	601	1 823	1 011	208	20
	%	20,4			22,0	20,7	19,8	17,3	14,3
20-<30 ha	a	19 224	4,5	5,39	3 250	9 105	5 172	1507	184
	b	4 643	4,2	5,72	980	2 115	1 180	326	42
	%	24,2			30,2	23,2	22,8	21,6	22,8
30-<50 ha	a	11 024	4,6	8,01	1 967	4 913	2 994	1007	143
	b	2 797	4,5	8,19	522	1 270	718	246	41
	%	25,4			26,5	25,8	24,0	24,4	28,7
50 ha en meer	a	3 375	6,4	12,34	407	1 219	1 057	574	118
	b	769	6,3	11,35	114	269	226	129	31
	%	22,8			28,0	22,1	21,4	22,5	26,3
TOTAAL	a	154 496	3,4	3,98	47 258	71 461	28 686	6334	757
	b	24 804	3,6	4,71	6 516	11 905	5 101	1136	146
	%	16,1			13,8	16,7	17,8	17,9	19,3

% = b als percentage van a

Bijlage 8.1. Aantal land- en tuinbouwbedrijven met een bedrijfshoofd van 50 jaar en ouder, totaal (a) en met beregenings- of bevoeiingsinstallatie (b), naar opvolgingssituatie en per hoofd-bedrijfstype onderverdeeld naar productie-omvang in sbe (conform tabel 601B CBS)

		Bedrijven met bedrijfsopvolger ouder dan 16 jaar								
		Totaal aantal bedrijven	Bedrijven zonder opvolger	totaal	onderwijs opvolger		Werkzaam op bedrijf		Z zonder opvolger	
					voort- gezet dag- onderwijs	hogere en middelbaar land- en tuinbouw onderwijs	totaal	ouder dan 20 jaar		
SV	VEEHOUDERIJ- BEDRIJVEN	a	20 863	17 320	3 543	2 888	686	1858	1427	83
	10-< 90 sbe	b	1 057	785	272	237	53	157	106	74
		%	5,1	4,5	7,7	8,2	7,7	8,4	7,4	
	90-<150 sbe	a	10 926	6 511	4 415	4 106	1367	3362	2307	60
		b	1 383	720	663	637	249	500	333	52
		c	12,7	11,1	15,0	15,5	18,2	14,9	14,4	
	150 sbe en meer	a	9 487	2 845	6 642	6 440	3119	5916	4402	30
		b	2 433	546	1 887	1 847	980	1718	1289	22
		%	25,6	19,2	28,4	28,7	31,4	29,0	29,3	
SA	AKKERBOUW- BEDRIJVEN	a	2 503	1 993	510	472	185	171	147	80
	10-< 90 sbe	b	86	62	24	23	16	12	10	72
		%	3,4	3,1	4,7	4,9	8,6	7,0	6,8	
	90-<150 sbe	a	1 381	859	522	498	267	255	204	62
		b	135	57	78	78	52	48	39	42
		%	9,8	6,6	14,9	15,7	19,4	18,8	19,1	
	150 sbe en meer	a	2 713	1 045	1 668	1 638	1168	1282	1108	39
		b	467	127	340	334	261	282	243	27
		%	17,2	12,2	20,4	20,4	22,3	22,0	21,9	
ST	TUINBOUW- BEDRIJVEN	a	4 179	3 394	785	708	137	435	325	81
	10-< 90 sbe	b	966	725	241	237	59	155	108	75
		%	23,1	21,4	30,7	33,5	43,1	35,6	33,2	
	90-<150 sbe	a	1 922	1 157	765	726	166	622	448	60
		b	595	314	281	260	55	226	155	53
		%	31,0	27,1	36,7	35,8	33,1	36,3	34,6	
	150 sbe en meer	a	3 492	1 283	2 209	2 165	550	1996	1576	37
		b	921	316	605	588	197	535	438	34
		%	26,4	24,6	27,4	27,2	35,8	26,8	27,8	
SA	GECOMBINEERDE BEDRIJVEN	a	1 871	1 523	348	301	88	172	136	81
	10-< 90 sbe	b	187	129	58	56	15	30	22	69
		%	10,0	8,5	16,7	18,6	17,0	17,4	16,2	
	90-<150 sbe	a	1 007	624	383	366	140	256	206	62
		b	187	98	89	83	28	49	35	52
		%	18,6	15,7	23,2	22,7	20,0	19,1	17,0	
	150 sbe en meer	a	1 398	499	899	880	535	749	592	36
		b	420	119	301	295	198	247	200	28
		%	30,0	23,8	33,5	33,5	37,0	33,0	33,8	
	TOTAAL	a	29 416	24 230	5 186	4 369	1096	2636	2035	82
	10-< 90 sbe	b	2 296	1 701	595	531	131	354	246	74
		%	7,8	7,0	11,5	12,2	12,0	13,4	12,1	
	90-<150 sbe	a	15 236	9 160	6 076	5 696	1940	4495	3165	60
		b	2 300	1 189	1 111	1 058	384	823	562	52
		%	15,1	13,0	18,3	18,6	19,8	18,3	17,8	
	150 sbe en meer	a	17 090	5 672	11 418	11 123	5372	9943	7678	33
		b	4 251	1 118	3 133	3 064	1636	2783	2170	26
		%	24,9	19,7	27,4	27,5	30,5	28,0	28,3	

% = b als percentage van a