

LANDBOUW-ECONOMISCH INSTITUUT

Interne Nota 379

A.L.J. van Vliet

**Kunstmestverbruik
op de LEI-bedrijven
(excl. tuinbouw)
Boekjaar 1987/88**

Augustus 1989

NIET VOOR PUBLIKATIE – NADruk VERBODEN

INHOUD

	Blz.
1. TOELICHTING	5
2. GEBIEDSINDELING VAN NEDERLAND	8
3. TABELLEN	11
Tabel 3.1 Samenvatting van het meststoffenverbruik in kg in 1980/81, 1981/82, 1983/84, 1985/86 en 1987/88	12
Tabel 3.2 Meststoffenverbruik per bedrijf in 1983/84	13
Tabel 3.3 " " " " " 1985/86	14
Tabel 3.4 " " " " " 1987/88	15
Tabel 3.5 Stikstofgegevens per ha gewas in 1983/84, 1985/86 en 1987/88	
Akkerbouwbedrijven 158 sbe en meer	16 - 17
Gemengde bedrijven 158 sbe en meer	18 - 19
Tabel 3.6 Gestrooide meststoffen per bedrijf en per soort in kg 1983/84	20 - 22
Tabel 3.7 Gestrooide meststoffen per bedrijf en per soort in kg 1985/86	23 - 25
Tabel 3.8 Gestrooide meststoffen per bedrijf en per soort in kg 1987/88	26 - 28
Tabel 3.9 Overzicht van indeling naar gebied, bedrijfstype en bedrijfsomvang	29

1. TOELICHTING

De statistiek van het kunstmestverbruik beoogt op basis van gemiddelde cijfers van groepen LEI-bedrijven een naar bedrijfstype, gebied en bedrijfsgrootte gedifferentieerd beeld te leveren van de ontwikkeling van het kunstmestverbruik per gewas en per bedrijf. De gegevens per bedrijf worden tevens naar kunstmestsoort vermeld.

De bruikbaarheid van deze gegevens hangt nauw samen met de gevolgde procedure bij de keuze van LEI-bedrijven.

Bij de afweging van de verschillende indelingsmogelijkheden is gekozen voor de indeling die wordt gebruikt voor de bedrijfsuitkomstenstatistiek (BUL). Het zwaartepunt in de bedrijfsuitkomstenstatistiek is gelegd op een naar bedrijfstype en gebied zo gedifferentieerd mogelijk beeld van de grotere bedrijven. Voor de kleinere bedrijven is, in verband met de beperkte mogelijkheden, volstaan met een minder vergaande gebiedsindeling. In de Publikatie No. 11-87/88 "Bedrijfsuitkomsten in de landbouw" van het LEI is een uiteenzetting opgenomen over keuzeprocedure, representativiteit van de bedrijven, indeling naar type, ligging en grootte, gehanteerde begrippen, etc.

De indeling naar bedrijfstype is gebaseerd op de procentuele verdeling van de sbe 1) over de bedrijfsonderdelen akkerbouw, rundvee, varkens, en pluimveehouderij.

Tabel 1.1 Indeling van bedrijven naar bedrijfstype

Bedrijfstype	Percentage van de sbe in:		
	akkerbouw	rundvee- houderij	intensieve veehouderij
Akkerbouwbedrijven	80% e.m. 2)		
Weidebedrijven		80% e.m.	
Gemengde bedrijven met			
a. overwegend akkerbouw	40 - 80% 2)		tot 30%
b. overwegend rundveehouderij	tot 40%	tot 80%	tot 30%
c. intensieve veehouderij			30% e.m.

De gebiedsindeling van Nederland is weergegeven op blz. 8 en 9. Hieruit blijkt dat 13 landbouwgebieden zijn onderscheiden. De indeling naar bedrijfsgrootte tenslotte laat slechts onderscheid toe in kleinere en grotere bedrijven. Hierbij is een bedrijfsomvang als grens gekozen die voor boekjaar 1987/88 overeenkomt met 158 sbe.

Voor de samenstelling van groepen bedrijven, gebaseerd op hiervoor vermelde indelingscriteria, moesten soms een aantal gebieden worden samen-

- 1) De omvang van een agrarisch bedrijf en van de afzonderlijke productierichtingen binnen een bedrijf kan worden uitgedrukt in sbe (standaardbedrijfseenheden). Een sbe komt overeen met een bepaald bedrag aan toegerekende factorkosten (arbeid, rente en netto-pacht) in een bepaalde basisperiode bij een doelmatige bedrijfsvoering en onder normale omstandigheden.
- 2) Voor kleine akkerbouwbedrijven is de grens bij 66 ²/₃% akkerbouw gelegd.

gevoegd om een redelijk aantal bedrijven met betrouwbare gemiddelden te verkrijgen. Op deze wijze zijn 20 groepen bedrijven onderscheiden. Op blz. 27 is aangegeven welke combinatie van gebieden is toegepast.

Met ingang van 1981/82 is dat tevens het geval met de groepen grote gemengde bedrijven met overwegend akkerbouw en alle grote gemengde bedrijven met overwegend rundveehouderij.

Voor een beoordeling van de ontwikkeling van het kunstmestverbruik zijn voor 20 groepen bedrijven de gegevens per bedrijf van 1980/81, 1981/82, 1983/84, 1985/86 en 1987/88 vermeld (blz. 10).

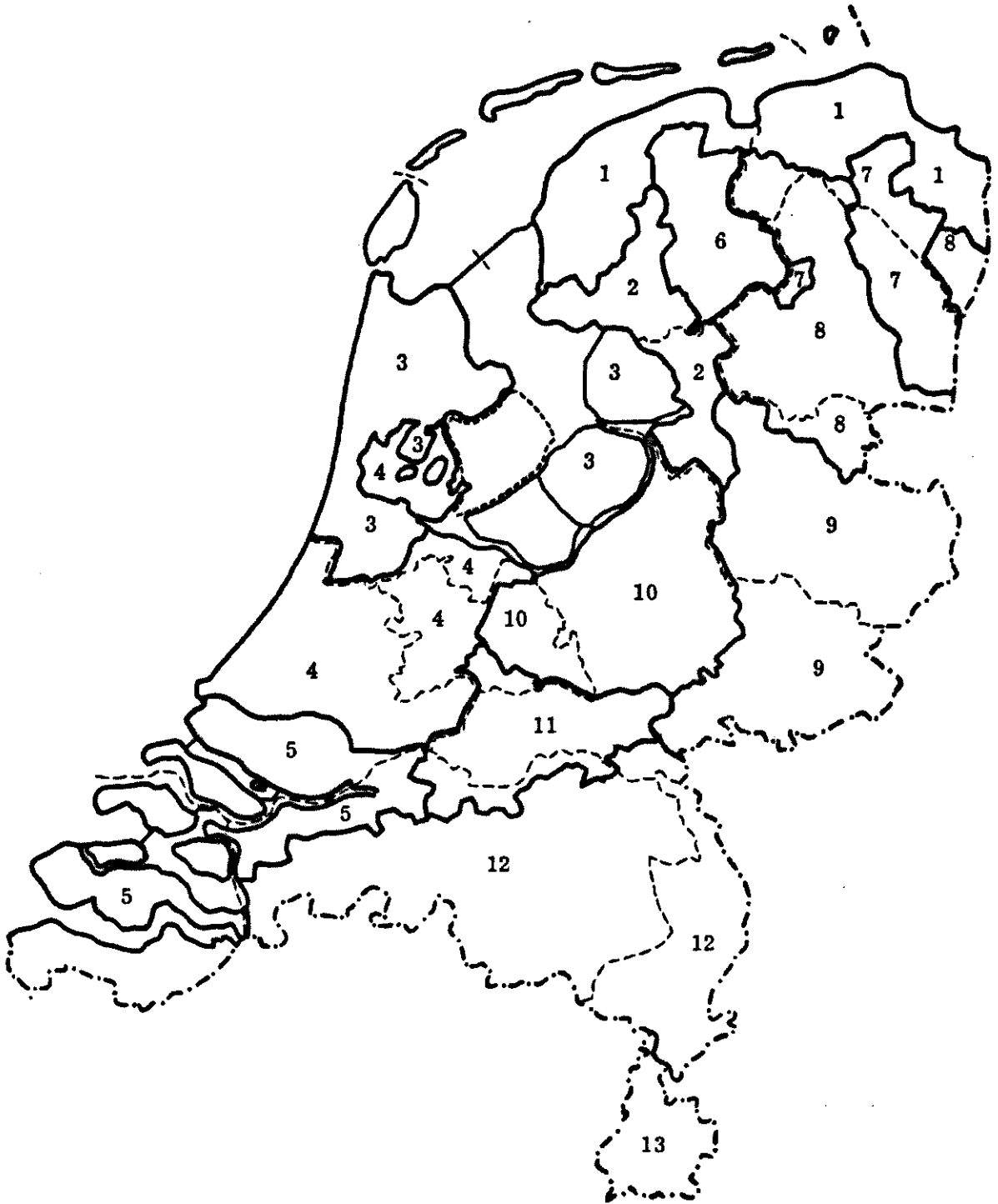
De nadruk van dit rapport ligt geheel op de verstrekking van statistische gegevens van het kunstmestverbruik op LEI-bedrijven.

Dit rapport is samengesteld in opdracht van het Nederlands Meststoffen Instituut (NMI). Volgens de wens van het NMI zijn de gegevens over de boekjaren 1982/83, 1984/85 en 1986/87 niet opgenomen.

2. GEBIEDSINDELING VAN NEDERLAND

Nr.	Omschrijving	Landbouwgebied
1. Noordelijk kleigebied	N.-Groningen (bouwstreek) Oldambt Centr. weidestreek N.W.-Friesland en eilanden Kleiweidestreek v. Friesland	Gr. 1 t/m 4 Gr. 5 en 6 Gr. 7 Fr. 1, 2 en 5 Fr. 3
2. Noordelijk veenweidegebied	Veenweidestr. van Friesland N.W.-Overijssel	Fr. 4 Ov. 2 en 4
3. IJsselmeerpolders en Noord-Holland (gedeeltelijk)	IJsselmeerpolders N.-Holland (excl. Waterland, 't Gein en Gooidland)	IJp. 1 en 2 Nh. 1 t/m 7, 9, 11 13 t/m 19
4. Westelijk weidegebied	Waterland, 't Gein en Gooidland Weidestrecken van Utrecht Z.-Holland (excl. de eilanden)	Nh. 8, 10 en 12 Utr. 2 t/m 6 Zh. 1, 7 t/m 16
5. Zuidwestelijk kleigebied	Zuidhollandse eilanden Zeeland N.W.-Noord-Brabant	Zh. 2 t/m 6 Zld. 1 t/m 8 Nbr. 1 t/m 3
7. Veenkoloniën	Veenkoloniën van Groningen Veenkoloniën van Drenthe	Gr. 11 en 12 Dr. 6 t/m 8
6,8. Noordelijk zandgebied	6. De Wouden 8. Zandgronden van Groningen Zandgronden van Drenthe N.O.-Overijssel	Fr. 6 Gr. 8 t/m 10 Dr. 1 t/m 5 Ov. 5
9. Oostelijk zandgebied	Olst en Wijhe; Oost. weidegeb. van Overijssel Salland en Twente Achterhoek en Oude IJsselgeb. Oost. IJsselstr., Lijmers en O. Betuwe	Ov. 1 en 3 Ov. 6 Gld. 13 t/m 15 Gld. 2, 3, 4
10. Centraal zandgebied	West. IJss.str. en Veluwe Zandgronden van Utrecht	Gld. 1, 9 t/m 12 Utr. 7 en 8
11. Rivierkleigebied (excl. Z.-Limburg)	M.- en W.-Betuwe, Bommelerwaard, Land van Maas en Waal Rivierkleigeb. en weidestreek Noord-Brabant Kromme Rijnstreek	Gld. 5 t/m 8 Nbr. 4 t/m 6 Utr. 1
12. Zuidelijk zandgebied	Rijk van Nijmegen Zandgronden v. Noord-Brabant Zandgronden van Limburg	Gld. 16 Nbr. 7 t/m 15 L. 2 t/m 4
13. Zuid-Limburg	Zuid-Limburg	L. 1

DE INDELING VAN NEDERLAND IN 13 GEBIEDEN



3. TABELLEN

Tabel 3.1 Samenvatting van het meststoffenverbruik in kg 1980/81, 1981/82, 1983/84, 1985/86 en 1987/88

Gebied	Kg per ha cultuurgrond					Kg stikstof per ha grasland + kunstweide														
	stikstof	fosfor	kali	80/81	81/82	83/84	85/86	87/88	80/81	81/82	83/84	85/86	87/88	80/81	81/82	83/84	85/86	87/88		
Bedrijven van 158 sbe en meer																				
Akkerbouw																				
Noordelijk kleifgebied	158	167	170	160	162	63	64	66	70	68	90	87	85	108	126					
Veenkol. en Nrd. zandgebied	182	174	184	166	150	78	74	75	76	59	183	163	142	155	132					
Centraal kleifgebied	151	162	170	167	170	99	96	88	91	94	97	86	96	124	151					
Zuidwestelijk kleifgebied	175	184	196	200	193	83	79	74	90	84	100	95	104	125	116					
Weide																				
Noordelijk kleiweidegebied	346	343	353	362	386	27	24	44	52	58	13	7	9	9	14	363	352	363	376	413
Noordelijk veenweidegebied	334	324	306	345	353	23	18	33	43	45	18	19	30	44	38	333	324	310	349	363
Westelijk weidegebied	282	300	279	301	289	16	13	14	26	35	3	4	3	6	9	290	307	281	306	298
Noordelijk zandgebied	343	357	338	372	332	41	30	41	46	62	43	43	54	57	73	359	370	352	395	360
Oost. en Centraal zandgebied	312	330	306	336	310	24	21	27	26	37	24	20	36	36	34	342	353	359	367	345
Zuidelijk zandgebied	333	334	317	336	294	22	20	26	28	47	14	15	15	18	26	387	389	367	417	393
Gemengd met overv. akkerbouw																				
Kleigebieden, Veenkolonien en zandgebieden	186	205	212	206	219	59	59	74	70	61	79	68	98	100	88	341	357	331	365	416
Gemengd met overv. rundveeh.																				
Alle gebieden	277	299	298	319	283	31	36	40	34	39	29	23	38	35	41	337	355	340	386	355
Gemengd met intensieve veeh.																				
Nrd.+Oost.+Centraal zandgebied	248	218	193	225	197	17	22	19	19	26	14	24	20	23	32					
Zuidelijk zandgebied	150	151	166	153	137	18	15	20	28	20	9	14	12	20	12					
Bedrijven tot 158 sbe																				
Akkerbouw																				
Kleigebieden	151	164	177	191	178	54	67	67	76	100	66	77	78	110	118					
Veenkol. + Nrd. zandgebied	169	167	179	142	148	91	86	76	79	74	161	134	130	146	138					
Weide																				
Klei- en veengebieden	230	221	222	262	267	13	12	27	29	24	14	5	15	17	17	231	224	226	267	271
Zandgebieden	270	257	254	281	257	25	26	26	24	32	35	33	33	28	39	287	273	272	295	275
Gemengd met overv. rundveeh.																				
Alle gebieden	262	239	262	251	264	29	21	22	31	26	34	27	23	39	31	297	269	306	285	326
Gemengd met intensieve veeh.																				
Zandgebieden	205	192	146	136	125	21	35	35	20	28	22	41	23	11	6	267	258	233	225	191

Tabel 3.2 Meststoffenverbruik boekjaar 1983/84

Gebied	Aantal bedr.	Oppervlakte cultuurgrond	Totaal aangekochte kg zuivere meststoffen			Bedrag aangekochte meststoffen				
			stikstof (N)	fosfor (P2O5)	kali (K)	stikstof (N)	fosfor (P2O5)	kali (K)	gemengd	overige
Bedrijven van 158 sbe en meer										
Akkerbouw										
Noordelijk kleigebied	45	57,9	9832	3842	4910	10230	1611	2195	8979	2782
Veenkol. en Nrd. zandgebied	36	56,0	10298	4228	7951	14372	3794	6155	4989	7916
Centraal kleigebied	50	43,5	7408	3835	4179	6557	1168	2135	8912	2822
Zuidwestelijk kleigebied	49	48,0	9403	3557	4972	6938	345	2669	10863	2761
Weide										
Noordelijk kleiweidegebied	59	34,9	12306	1528	311	15142	708	105	3496	302
Noordelijk veenweidegebied	26	37,7	11560	1242	1135	15585	353	646	2895	712
Westelijk weidegebied	47	28,6	7960	394	82	11028	228	54	632	427
Noordelijk zandgebied	64	33,2	11226	1347	1785	15755	739	885	2633	1489
Oost. en Centraal zandgebied	59	25,9	7929	696	925	11072	368	490	1701	1357
Zuidelijk zandgebied	63	25,4	8053	665	392	11687	547	236	1061	1814
Gemengd met overw. akkerbouw Kleigebieden, Veenkolonien en zandgebieden										
	36	41,1	8733	3060	4017	10572	1819	2769	5139	1839
Gemengd met overw. rundveeh. Alle gebieden										
	55	23,8	7072	938	895	9752	653	502	1617	922
Gemengd met intensieve veeh. Nrd.+Oost.+Centraal zandgebied Zuidelijk zandgebied										
	74	11,2	2170	214	225	3196	145	185	242	494
	83	10,3	1705	205	118	2539	188	81	189	635
Bedrijven tot 158 sbe										
Akkerbouw										
Kleigebieden	30	24,5	4332	1630	1915	3493	251	957	5068	982
Veenkol. + Nrd. zandgebied	20	24,5	4391	1839	3173	6809	2183	2944	779	2776
Weide										
Klei- en veengebieden Zandgebieden	50	16,9	3742	461	245	4952	194	106	1121	170
	65	14,8	3739	384	488	5573	193	183	836	388
Gemengd met overw. rundveeh. Alle gebieden										
	24	12,3	3221	273	278	4794	265	220	197	486
Gemengd met intensieve veeh. Zandgebieden										
	54	7,6	1107	265	173	1612	152	88	380	511

Tabel 3.3 Meststoffenverbruik boekjaar 1985/86

Gebied	Aantal		Totaal aangekochte				Bedrag aangekochte meststoffen						
	bedr.	Oppervlakte cultuurgrond	kg zuivere meststoffen	fosfor (P205)	kali (K)	stikstof (N)	fosfor (P205)	kali (K)	stikstof (N)	fosfor (P205)	kali (K)	gemengd	overige
Bedrijven van 158 sbe en meer													
Akkerbouw													
Noordelijk kleigebied	46	58,9	9418	4109	6346	10284	1499	3001	1288	2507			
Veenkol. en Nrd. zandgebied	39	54,2	9010	4133	8388	15038	4746	7464	3853	6065			
Centraal kleigebied	55	45,3	7567	4134	5604	6740	1194	3375	11645	3352			
Zuidwestelijk kleigebied	54	51,9	10374	4668	6500	8905	840	3434	14432	3453			
Weide													
Noordelijk kleiweidegebied	58	35,7	12897	1863	314	17135	450	146	6008	144			
Noordelijk veenweidegebied	34	40,4	13934	1747	1764	21576	1355	1040	3010	1006			
Westelijk weidegebied	56	29,9	9016	792	185	13341	315	108	1870	300			
Noordelijk zandgebied	58	37,4	13957	1735	2129	22540	1666	1481	2141	1649			
Oost- en Centraal zandgebied	52	27,9	9372	730	1008	15020	443	548	1426	1003			
Zuidelijk zandgebied	55	27,1	9100	758	489	14527	613	176	1856	1659			
Gemengd met overw. akkerbouw													
Kleigebieden, Veenkolonien en zandgebieden	26	37,8	7798	2663	3784	10454	1898	2892	4458	2207			
Gemengd met overw. rundveeh.													
Alle gebieden	43	25,5	8119	858	888	12686	386	442	2284	1486			
Gemengd met intensieve veeh.													
Nrd.+Oost.+Centraal zandgebied	82	11,6	2599	217	264	4299	170	194	416	503			
Zuidelijk zandgebied	80	10,5	1601	290	212	2547	247	151	480	726			
Bedrijven tot 158 sbe													
Akkerbouw													
Kleigebieden	23	23,5	4504	1789	2587	4046	594	1300	5421	529			
Veenkol. + Nrd. zandgebied	25	27,7	3934	2196	4037	6826	2482	3434	1912	3390			
Weide													
Klei- en veengebieden	40	17,7	4651	521	295	7087	385	169	1125	160			
Zandgebieden	65	14,3	4013	343	406	6731	196	222	725	400			
Gemengd met overw. rundveeh.													
Alle gebieden	22	13,2	3320	405	514	5364	183	195	1070	380			
Gemengd met intensieve veeh.													
Zandgebieden	54	6,3	857	128	72	1407	57	41	273	316			

Tabel 3.4 Meststoffenverbruik boekjaar 1987/88

Gebied	Bedrag aangekochte meststoffen										
	Aantal oppervlakte bedr. cultuurgrond	Totaal aangekochte kg zuivere meststoffen					Bedrag aangekochte meststoffen				
		stikstof (N)	fosfor (P2O5)	kali (K)	stikstof (N)	fosfor (P2O5)	kali (K)	gemengd	overige		
Bedrijven van 158 sbe en meer											
Akkerbouw											
Noordelijk kleigebied	47	62,7	10181	4238	7901	7781	622	3266	10157	3360	
Veenkol. en Nrd. zandgebied	36	56,9	8534	3367	7510	10244	2285	6328	3027	7678	
Centraal kleigebied	44	49,6	8436	4649	7490	5966	1080	3803	8265	3732	
Zuidwestelijk kleigebied	52	55,7	10744	4680	6459	6914	470	2863	9918	3249	
Weide											
Noordelijk kleiweidegebied	58	37,5	14499	2185	517	14248	508	245	4664	314	
Noordelijk veenweidegebied	34	40,1	14151	1787	1513	15445	883	756	3084	712	
Westelijk weidegebied	59	30,2	8723	1066	276	9320	359	118	1917	433	
Noordelijk zandgebied	53	38,2	12696	2356	2778	14910	1199	1278	2947	2055	
Oost. en Centraal zandgebied	69	27,7	8578	1032	928	10115	443	333	1787	1235	
Zuidelijk zandgebied	54	27,9	8224	1324	715	9619	486	245	2402	1898	
Gemengd met overw. akkerbouw											
Kleigebieden, Veenkolonien en zandgebieden	29	47,9	10479	2940	4219	10863	1280	2729	4106	2443	
Gemengd met overw. rundveeh.											
Alle gebieden	41	24,7	6987	966	1023	8272	447	497	1901	1184	
Gemengd met intensieve veeh.											
Nrd.+Oost.+Centraal zandgebied	85	12,1	2378	309	388	2968	91	262	553	602	
Zuidelijk zandgebied	94	10,3	1412	204	123	1670	66	77	359	668	
Bedrijven tot 158 sbe											
Akkerbouw											
Kleigebieden	36	26,3	4681	2627	3113	3216	595	1551	5013	1026	
Veenkol. + Nrd. zandgebied	24	27,7	4113	2060	3835	5277	1527	3144	1363	2539	
Weide											
Klei- en veengebieden	41	17,6	4714	430	308	5328	193	150	755	117	
Zandgebieden	58	15,1	3879	480	589	4808	162	270	973	402	
Gemengd met overw. rundveeh.											
Alle gebieden	22	14,3	3762	365	440	4947	186	192	510	600	
Gemengd met intensieve veeh.											
Zandgebieden	45	5,6	698	154	34	799	19	4	273	217	

Tabel 3.5 Stikstofgegevens per ha gewas boekjaar 1983/84, 1985/86 en 1987/88
Akkerbouwbedrijven van 158 sbe en meer

Gebied	Aantal waarnemingen			Gemidd. oppervlakte in ha			Kg stikstof			Opbrengst in kg		
	1983/84	1985/86	1987/88	1983/84	1985/86	1987/88	1983/84	1985/86	1987/88	1983/84	1985/86	1987/88
Zomertarwe												
Noordelijk kleigebied	-	-	8	-	-	3,08	-	-	199	-	-	5970
Veenkol. + Nrd. zandgebied	10	-	5	3,24	-	5,07	106	-	139	4460	-	5810
Wintertarwe												
Noordelijk kleigebied	43	44	40	22,74	20,59	18,70	167	181	212	4150	6010	6740
Veenkol. + Nrd. zandgebied	20	19	12	8,92	8,37	7,44	150	155	177	5860	5260	5480
Centraal kleigebied	46	47	29	11,89	12,69	11,59	149	168	159	7700	7000	6960
Zuidwestelijk kleigebied	48	53	47	14,59	13,17	13,79	180	208	207	7220	7090	7310
Haver												
Noordelijk kleigebied	6	6	-	3,62	3,48	-	138	95	-	4710	4590	-
Veenkol. + Nrd. zandgebied	21	18	20	6,62	4,61	3,98	101	91	88	4230	4960	5410
Centraal kleigebied	-	-	5	-	-	6,65	-	-	87	-	-	6950
Zomergerst												
Noordelijk kleigebied	7	14	22	3,07	3,90	9,26	101	84	106	3620	4990	5170
Veenkol. + Nrd. zandgebied	10	14	16	5,94	3,14	4,14	122	85	81	3500	3880	4720
Centraal kleigebied	5	9	13	3,53	7,38	6,92	63	90	120	5030	5470	5460
Zuidwestelijk kleigebied	14	27	31	4,05	4,64	4,70	84	87	90	5270	5700	5310
Wintergerst												
Noordelijk kleigebied	18	11	16	8,24	7,06	10,77	131	143	149	6440	6520	6250
Rogge												
Veenkol. + Nrd. zandgebied	-	8	13	-	3,84	3,34	-	87	88	-	4370	3630
Pootaardappelen												
Noordelijk kleigebied	34	39	41	13,26	14,37	13,76	157	143	141	21530	32390	34220
Veenkol. + Nrd. zandgebied	30	36	35	3,66	2,54	3,97	108	115	107	19370	23110	25010
Centraal kleigebied	35	34	26	10,78	11,57	12,03	136	139	171	24530	36180	37310
Zuidwestelijk kleigebied	10	-	5	9,03	-	12,66	143	-	123	25510	-	35770
Consumptieaardappelen												
Noordelijk kleigebied	21	19	20	4,89	4,27	5,04	217	245	245	26930	36510	40930
Veenkol. + Nrd. zandgebied	6	6	5	7,83	3,22	4,77	213	209	170	16910	42330	43210
Centraal kleigebied	30	35	33	11,20	9,37	9,55	271	264	278	41960	52480	52200
Zuidwestelijk kleigebied	44	52	49	10,10	11,35	12,28	282	277	292	37900	44810	47880

Tabel 3.5 (1e vervolg) Stikstofgegevens per ha gewas boekjaar 1983/84, 1985/86 en 1987/88
 Akkerbouwbedrijven van 158 sbe en meer

Gebied	Aantal waarnemingen			Gemidd. oppervlakte in ha			Kg stikstof			Opbrengst in kg		
	1983/84	1985/86	1987/88	1983/84	1985/86	1987/88	1983/84	1985/86	1987/88	1983/84	1985/86	1987/88
Fabriksaardappelen												
Veenkol. + Nrd. zandgebied	33	38	35	22,56	21,93	21,54	254	226	221	36890	44430	47640
Suikerbieten												
Noordelijk kleigebied	42	46	47	9,59	11,24	13,28	164	160	166	42210	41590	43420
Veenkol. + Nrd. zandgebied	33	38	36	13,17	13,25	11,54	193	159	129	38950	44250	46260
Centraal kleigebied	48	52	44	10,00	10,86	11,54	164	151	162	53170	54120	57540
Zuidwestelijk kleigebied	48	55	50	9,28	9,96	10,02	203	196	201	50870	53010	55390
Graszaad												
Noordelijk kleigebied	7	10	12	6,45	4,42	4,64	131	200	163			
Veenkol. + Nrd. zandgebied	8	5	11	13,19	4,53	6,27	45	134	146			
Centraal kleigebied	13	13	13	7,00	5,36	7,57	168	174	203			
Zuidwestelijk kleigebied	21	19	27	5,96	7,04	7,76	149	187	181			
Uien												
Noordelijk kleigebied	7	10	9	2,01	2,36	2,45	132	123	135			
Centraal kleigebied	21	27	23	3,28	3,69	3,84	131	131	155			
Zuidwestelijk kleigebied	24	27	22	3,67	3,81	3,39	161	163	181			
Koolzaad												
Noordelijk kleigebied	22	8	9	8,53	11,98	6,71	235	224	220			
Karwijzaad												
Noordelijk kleigebied	7	6	-	5,37	7,44	-	148	131	-			
Bruine bonen												
Zuidwestelijk kleigebied	8	9	7	3,91	4,16	3,38	119	155	123			
Conserven stamslabonen												
Centraal kleigebied	-	5	-	-	4,44	-	-	109	-			
Zuidwestelijk kleigebied	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

Tabel 3.5 (2e vervolg) Stikstofgegevens per ha gewas boekjaar 1983/84, 1985/86 en 1987/88
 Bedrijven van 158 sbe en meer
 Gemengde bedrijven

Gebied	Aantal waarnemingen			Gemidd. oppervlakte in ha			Kg stikstof			Opbrengst in kg		
	1983/84	1985/86	1987/88	1983/84	1985/86	1987/88	1983/84	1985/86	1987/88	1983/84	1985/86	1987/88
Wintertarwe												
Klei- en zandgebieden (A)	16	15	14	12,62	10,00	11,26	148	183	191	7270	6530	6930
Zandgebieden (R)	5	5	-	9,63	11,48	-	154	129	-	7200	6380	-
Zandgebieden (I)	9	11	7	4,19	3,60	4,25	97	112	128	5100	5690	6850
Zomergerst												
Klei- en zandgebieden (A)	7	4	10	1,66	2,21	4,62	63	59	108	4430	4890	5530
Zandgebieden (R)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zandgebieden (I)	5	-	10	3,11	-	2,97	30	-	60	3460	-	4510
Pootsaardappelen												
Klei- en zandgebieden (A)	19	12	14	5,00	5,44	5,47	143	129	139	24930	32630	36760
Zandgebieden (R)	7	5	-	2,43	3,10	-	116	118	-	15290	29580	-
Zandgebieden (I)	5	6	6	2,10	1,83	1,88	52	42	35	19570	21010	25590
Consumptieaardappelen												
Klei- en zandgebieden (A)	19	16	15	7,78	7,11	5,91	247	273	264	35830	49240	48570
Zandgebieden (R)	8	-	5	1,81	-	2,02	178	-	185	33020	-	41540
Zandgebieden (I)	7	-	21	2,57	-	4,48	92	-	113	37250	-	49130
Fabriksaardappelen												
Klei- en zandgebieden (A)	10	5	9	13,11	10,17	15,78	225	172	223	35130	40420	49040
Zandgebieden (R)	5	-	-	6,03	-	-	180	-	-	30920	-	-
Zandgebieden (I)	10	10	9	10,45	13,75	12,92	144	157	159	33740	44260	48280

(A) = Gemengde bedrijven met overwegend akkerbouw.
 (R) = Gemengde bedrijven met overwegend rundveehouderij.
 (I) = Gemengde bedrijven met intensieve veehouderij.

Tabel 3.5 (3e vervolg) Stikstofgegevens per ha gewas boekjaar 1983/84, 1985/86 en 1987/88
 Bedrijven van 158 sbe en meer
 Gemengde bedrijven

Gebied	Aantal waarnemingen			Gemidd. oppervlakte in ha			Kg stikstof			Opbrengst in kg		
	1983/84	1985/86	1987/88	1983/84	1985/86	1987/88	1983/84	1985/86	1987/88	1983/84	1985/86	1987/88
Suikerbieten												
Klei- en zandgebieden (A)	32	25	28	7,31	6,30	8,38	158	142	144	46610	50010	52600
Zandgebieden (R)	13	10	10	3,43	4,65	4,79	113	135	129	45350	43490	35670
Zandgebieden (I)	30	30	41	4,17	4,75	4,73	83	86	69	44550	48010	52420
Graszaad												
Klei- en zandgebieden (A)	6	-	-	3,20	-	-	187	-	-	-	-	-
Uien												
Klei- en zandgebieden (A)	5	-	-	2,83	-	-	172	-	-	-	-	-
Snijmaïs (VG)												
Klei- en zandgebieden (A)	18	9	18	6,19	3,53	4,98	216	195	172	195	172	172
Zandgebieden (R)	25	29	37	3,54	4,40	4,90	199	121	112	121	112	112
Zandgebieden (I)	48	63	67	2,80	3,36	4,49	51	77	69	77	69	69
Overige voedergewassen												
Klei- en zandgebieden (A)	-	5	-	-	9,61	-	-	-	38	-	-	-
Zandgebieden (R)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(A) = Gemengde bedrijven met overwegend akkerbouw.

(R) = Gemengde bedrijven met overwegend rundveehouderij.

(I) = Gemengde bedrijven met intensieve veehouderij.

Gebied	Oppervl. cultuur-				Stikstofmeststoffen				Fosforzuurmeststoffen										
	grond		Kalk-		Chili-		Stikstof-		Ammonium-		Thomas		Triple						
	to- taal	per ha	to- taal	per ha	to- taal	per ha	to- taal	per ha	to- taal	per ha	to- taal	per ha	to- taal	per ha					
Bedrijven van 158 sbe en meer																			
Akkerbouw																			
57,9	24457	423	67	1	206	4	-	-	-	2081	36	-	-	4	0	2234	39	386	7
56,0	27898	498	254	5	6837	122	86	2	-	1336	24	-	-	80	1	2313	41	-	-
43,5	16379	377	258	6	186	4	-	-	-	637	15	189	4	-	-	570	13	-	-
48,0	17658	368	245	5	124	3	106	2	263	5	152	3	-	-	-	430	9	-	-
Weide																			
34,9	39472	1131	50	1	-	-	2334	67	-	-	4	0	329	9	54	2	993	28	-
37,7	30273	802	-	-	-	-	11271	299	-	-	1712	45	197	5	-	-	243	6	-
28,6	29253	1024	1	0	8	0	452	16	30	1	30	1	363	13	-	-	95	3	-
33,2	30265	912	-	-	17	1	12683	382	-	-	37	1	454	14	78	2	598	18	55
25,9	23109	891	-	-	90	3	6904	266	-	-	-	-	-	-	73	3	142	5	7
25,4	16891	665	-	-	62	2	15034	592	-	-	91	4	454	18	239	9	520	20	-
Gemengd met overw. akkerbouw																			
41,1	24898	605	184	4	1968	48	166	4	97	2	541	13	110	3	9	0	1231	30	212
Gemengd met overw. rundveeh.																			
23,8	19855	836	1	0	240	10	4984	210	-	-	1177	50	330	14	134	6	451	19	-
Gemengd met intensieve veeh.																			
11,2	6679	595	16	1	152	14	1421	127	-	-	109	10	1	0	14	1	150	13	-
10,3	4471	436	21	2	262	26	2066	202	9	1	-	-	-	-	8	1	266	26	-
Bedrijven tot 158 sbe																			
Akkerbouw																			
24,5	8478	346	574	23	56	2	-	-	-	-	122	5	-	-	-	-	320	13	-
24,5	14000	571	-	-	3172	129	92	4	-	-	164	7	268	11	-	-	1684	69	-
Weide																			
16,9	11922	708	72	4	15	1	983	58	-	-	3	0	457	27	43	3	22	1	-
14,8	9602	651	-	-	1	0	4794	325	2	0	304	21	104	7	76	5	66	4	-
Gemengd met overw. rundveeh.																			
12,3	10489	854	30	2	37	3	1866	152	-	-	148	12	43	4	-	-	261	21	29
Gemengd met intensieve veeh.																			
7,6	2869	379	21	3	80	11	1230	162	1	0	-	-	89	12	2	0	111	15	-

1) Inclusief ammoniak.

Tabel 3.6 (1e vervolg) Gestrooide meststoffen per bedrijf in kg, boekjaar 1983/84

Gebied	Kalimeststoffen												Mengmeststoffen																					
	Kali 40%			Kali 60%			Patentkali			Ruw kalizout			NP			PK			1-1-1			2-1-1			3-2-4			1-2-3						
	to- taal	per ha	to- taal	per ha	to- taal	per ha	to- taal	per ha	to- taal	per ha	to- taal	per ha	to- taal	per ha	to- taal	per ha	to- taal	per ha	to- taal	per ha	to- taal	per ha	to- taal	per ha	to- taal	per ha	to- taal	per ha						
Bedrijven van 158 sbe en meer																																		
Akkerbouw																																		
Noordelijk kleigebied																																		
1808	32	4391	78	8580	153	-	-	6608	114	3537	61	1888	33	1747	30	1874	32	36	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Veenkol. en Nrd. zandgebied																																		
-	-	4705	108	430	10	-	-	9123	210	347	8	2344	54	-	-	1751	40	1295	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Zuidwestelijk kleigebied																																		
22	0	6687	139	58	1	-	-	15137	316	795	17	690	14	1353	28	1955	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Weide																																		
Noordelijk kleiweidegebied																																		
198	6	81	2	8	0	-	-	5548	159	122	3	91	3	368	11	299	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Noordelijk veeweidegebied																																		
1624	43	207	5	-	-	-	-	2643	70	1653	44	908	24	17	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Westelijk weidegebied																																		
31	1	97	3	-	-	-	-	1050	37	50	2	20	1	-	-	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Noordelijk zandgebied																																		
2107	63	307	9	48	1	-	-	1252	38	2618	79	1062	32	125	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Oost. en Centraal zandgebied																																		
1084	42	113	4	92	4	58	2	776	30	904	35	391	15	-	-	125	5	286	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Zuidelijk zandgebied																																		
463	18	-	-	14	1	307	12	555	22	-	-	450	18	256	10	131	5	214	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Gemengd met overv. akkerbouw Kleigebieden, Veenkolonien en zandgebieden																																		
1163	28	3088	75	2530	62	-	-	5453	133	1310	32	1212	29	-	-	347	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gemengd met overv. rundveeh. Alle gebieden																																		
658	28	188	8	364	15	213	9	940	40	618	26	501	21	60	3	498	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gemengd met intensieve veeh. Nrd.+Oost.+Centraal zandgebied Zuidelijk zandgebied																																		
218	19	84	7	95	8	35	3	95	8	104	9	113	10	65	6	39	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
144	14	3	0	69	7	-	-	66	6	157	15	81	8	22	2	48	5	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bedrijven tot 158 sbe																																		
Akkerbouw																																		
Kleigebieden																																		
51	2	2250	92	83	3	-	-	6475	264	281	11	725	30	320	13	1399	57	22	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Veenkol. + Nrd. zandgebied																																		
1360	56	1629	67	4474	183	-	-	247	10	647	26	-	-	-	-	459	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Weide																																		
Klei- en veengebieden																																		
39	2	152	9	41	2	-	-	1352	80	171	10	506	30	20	1	57	3	7	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zandgebieden																																		
423	29	40	3	46	3	-	-	124	8	916	62	232	16	45	3	222	15	63	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gemengd met overv. rundveeh. Alle gebieden																																		
521	42	8	1	91	7	-	-	94	8	33	3	29	2	-	-	109	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gemengd met intensieve veeh. Zandgebieden																																		
240	32	4	1	5	1	3	0	234	31	145	19	71	9	17	2	147	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2 Tabel 3.6 (2e vervolg) Gestrooide meststoffen per bedrijf in kg, boekjaar 1983/84

Gebied	Kalkmeststoffen										Koper slakken- bloem	Overige mest- stoffen			
	Koolzure magnesium- kalk		Schuim- aarde		Kalk- mergel		Foosma- Kensica		Overige				Kiese- riet		
	to- taal	per ha	to- taal	per ha	to- taal	per ha	to- taal	per ha	to- taal	per ha	to- taal	per ha	to- taal	per ha	
Bedrijven van 158 sbe en meer															
Akkerbouw															
Noordelijk kleigebied	-	-	101724	1759	-	-	-	-	695	12	-	-	-	14296	247
Veenkol. en Nrd. zandgebied	7627	136	52030	929	15042	268	745	13	6681	119	5	0	67	1	317
Centraal kleigebied	3477	80	1478	34	-	-	-	-	609	14	77	2	-	-	68
Zuidwestelijk kleigebied	-	-	18195	379	-	-	-	-	-	-	6	0	-	-	147
Weide															
Noordelijk kleiweidegebied	762	22	2634	76	-	-	94	3	7	0	188	5	72	2	93
Noordelijk veenweidegebied	2914	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84	2	600
Westelijk weidegebied	1341	47	618	22	-	-	63	2	660	23	33	1	94	3	22
Noordelijk zandgebied	4848	146	430	13	87	3	515	16	1512	46	334	10	648	20	1119
Oost. en Centraal zandgebied	3733	144	-	-	1823	70	-	-	544	21	414	16	536	21	894
Zuidelijk zandgebied	4825	190	1691	67	-	-	383	15	3608	142	790	31	295	12	2430
Gemengd met overv. akkerbouw Kleigebieden, Veenkolonien en zandgebieden															
	2218	54	19092	464	5282	128	312	8	3232	79	-	-	50	1	1451
Gemengd met overv. rundveeh. Alle gebieden															
	2437	103	4704	198	960	40	367	15	414	17	312	13	53	2	191
Gemengd met intensieve veeh. Nrd.+Oost.+Centraal zandgebied Zuidelijk zandgebied															
	1106	99	1565	139	362	32	242	22	194	17	265	24	59	5	245
	1914	187	1162	113	-	-	26	3	915	89	262	26	-	-	990
Bedrijven tot 158 sbe															
Akkerbouw															
Kleigebieden	-	-	29472	1203	-	-	-	-	60	2	52	2	-	-	29
Veenkol. + Nrd. zandgebied	3641	149	9611	392	5931	242	1203	49	775	32	-	-	31	1	5095
Weide															
Klei- en veengebieden	498	30	738	44	34	2	-	-	410	24	35	2	20	1	-
Zandgebieden	938	64	-	-	121	8	235	16	326	22	179	12	170	12	141
Gemengd met overv. rundveeh. Alle gebieden															
	999	81	-	-	411	33	443	36	469	38	117	10	69	6	120
Gemengd met intensieve veeh. Zandgebieden															
	2142	283	-	-	533	70	-	-	621	82	139	18	12	2	66

Tabel 3.7 Gestrooide meststoffen per bedrijf in kg, boekjaar 1985/86

Gebied	Stikstofmeststoffen										Fosforzuurmeststoffen									
	Oppervl. cultuurgrond		Kalksalpeter		Chilisalpeter		Stikstofmagnesia		Ammoniumsulfaat		Overige 1) slakkenmeel		Thomas slakken		Superfosfaat		Triple super		Overige	
	to- taal	per ha	to- taal	per ha	to- taal	per ha	to- taal	per ha	to- taal	per ha	to- taal	per ha	to- taal	per ha	to- taal	per ha	to- taal	per ha	to- taal	per ha
Bedrijven van 143 sbe en meer																				
Akkerbouw																				
Noordelijk kleiweidegebied	58,9	22660	385	1	187	3	-	-	1	0	1284	22	-	-	33	1	2120	36	-	-
Veenkol. en Nrd. zandgebied	54,2	22518	416	-	6839	126	-	-	-	-	1828	34	-	-	0	0	4035	75	-	-
Centraal kleiweidegebied	45,3	15151	335	2	319	7	112	2	3	0	226	5	-	-	158	3	310	7	-	-
Zuidwestelijk kleiweidegebied	51,9	21065	406	61	1	263	5	50	1	3	36	1	-	-	-	-	733	14	-	-
Weide																				
Noordelijk kleiweidegebied	35,7	37580	1054	2	0	25	1	3327	93	-	-	-	-	-	-	-	392	11	-	-
Noordelijk veenweidegebied	40,4	34064	844	-	-	-	-	19061	472	-	-	-	-	-	57	1	148	4	249	6
Westelijk weidegebied	29,9	30682	1026	-	1	0	1273	43	-	-	172	6	21	1	45	2	299	10	-	-
Noordelijk zandgebied	37,4	39637	1059	-	14	0	14188	379	-	-	171	5	917	24	128	3	1123	30	18	0
Oost. en Centraal zandgebied	27,9	26889	965	-	17	1	9577	344	8	0	8	0	198	7	25	1	256	9	14	0
Zuidelijk zandgebied	27,1	18535	685	2	0	22	1	16899	625	-	-	-	474	18	-	-	562	21	14	1
Gemengd met overw. akkerbouw																				
Kleiweidegebied, Veenkolonien en zandgebieden	37,8	23146	612	84	2	997	26	601	16	-	14	0	-	-	66	2	1738	46	533	14
Gemengd met overw. rundveeh.																				
Alle gebieden	25,5	22888	899	-	155	6	6824	268	85	3	82	3	-	-	16	1	257	10	-	-
Gemengd met intensieve veeh.																				
Nrd.+Oost.+Centraal zandgebied	11,6	7008	606	1	0	126	11	2813	243	47	4	54	5	-	19	2	77	7	-	-
Zuidelijk zandgebied	10,5	4092	391	-	194	19	1686	161	60	6	-	-	12	1	68	7	251	24	-	-
Bedrijven tot 143 sbe																				
Akkerbouw																				
Kleiweidegebied	23,5	8883	378	31	1	130	6	-	-	23	1	378	16	-	200	9	683	29	-	-
Veenkol. + Nrd. zandgebied	27,7	10151	366	-	3353	121	43	2	-	-	583	21	-	-	206	7	2240	81	-	-
Weide																				
Klei- en veengebieden	17,7	15441	871	-	4	0	1119	63	-	-	-	-	735	41	-	-	148	8	-	-
Zandgebieden	14,3	9443	662	1	0	10	1	6457	452	-	-	-	55	4	2	0	220	15	-	-
Gemengd met overw. rundveeh.																				
Alle gebieden	13,2	9314	705	-	65	5	3068	232	-	-	-	-	64	5	112	8	83	6	-	-
Gemengd met intensieve veeh.																				
Zandgebieden	6,3	2239	356	1	0	84	13	900	143	6	1	-	-	-	40	6	29	5	-	-
1) Inclusief ammoniak.																				

Tabel 3.7 (2e vervolg) Gestrooide meststoffen per bedrijf in kg, boekjaar 1985/86

Gebied	Kalkmeststoffen										Koper slakken- bloem	Overige mest- stoffen		
	Koolzure magnesium- kalk	Schuim- aarde	Kalk- mergel	Fosma- Kensica	Overige	Kiese- riet	to- taal	per ha	to- taal	per ha			to- taal	per ha
Bedrijven van 158 sbe en meer														
Akkerbouw														
Noordelijk kleigebied	1903	32	45783	778	-	-	-	301	5	23	0	-	6706	114
Veenkol. en Nrd. zandgebied	8056	149	35353	653	16333	302	709	13	3797	70	11	0	-	380
Centraal kleigebied	-	-	2535	56	679	15	-	223	5	35	1	-	-	101
Zuidwestelijk kleigebied	322	6	21322	411	-	-	-	-	-	-	-	-	-	676
Weide														
Noordelijk kleiweidegebied	3230	91	-	-	-	-	-	117	3	64	2	46	1	5
Noordelijk veenweidegebied	4894	121	-	-	-	-	-	248	6	130	3	698	17	214
Westelijk weidegebied	439	15	1893	63	-	-	336	11	679	23	-	-	-	41
Noordelijk zandgebied	5201	139	2694	72	248	7	355	9	1018	27	668	18	644	17
Oost. en Centraal zandgebied	2201	79	-	-	842	30	593	21	340	12	426	15	511	18
Zuidelijk zandgebied	4158	154	642	24	-	-	1535	57	2433	90	604	22	264	10
Gemengd met overw. akkerbouw														
Kleigebieden, Veenkolonien en zandgebieden	3271	86	8896	235	1476	39	6	0	19	0	-	-	-	161
Gemengd met overw. rundveeh.														
Alle gebieden	4223	166	228	9	682	27	520	20	1900	75	476	19	127	5
Gemengd met intensieve veeh.														
Nrd.+Oost.+Centraal zandgebied	1517	131	813	70	477	41	86	7	140	12	210	18	115	10
Zuidelijk zandgebied	2669	255	1937	185	-	-	228	22	566	54	274	26	-	530
Bedrijven tot 158 sbe														
Akkerbouw														
Kleigebieden	3636	155	3179	135	71	3	-	-	2	0	-	-	-	18
Veenkol. + Nrd. zandgebied	6446	233	9074	328	2967	107	2018	73	2114	76	-	-	2	0
Weide														
Klei- en veengebieden	414	23	948	53	268	15	-	-	162	9	-	-	-	96
Zandgebieden	1032	72	-	-	277	19	-	-	6	0	177	12	177	12
Gemengd met overw. rundveeh.														
Alle gebieden	1089	82	-	-	-	-	230	17	618	47	126	10	12	1
Gemengd met intensieve veeh.														
Zandgebieden	1392	221	547	87	201	32	62	10	248	39	18	3	1	0

Tabel 3.8 Gestrooide meststoffen per bedrijf in kg, boekjaar 1987/88

Gebied	Oppervl. cultuurgrond	Kalkammon- salpeter				Chilli- salpeter				Stikstofmeststoffen				Stikstofmeststoffen				Fosforzuurmeststoffen			
		to- taal ha	per ha	to- taal ha	per ha	to- taal ha	per ha	to- taal ha	per ha	to- taal ha	per ha	to- taal ha	per ha	to- taal ha	per ha	to- taal ha	per ha	to- taal ha	per ha	to- taal ha	per ha
Bedrijven van 158 sbe en meer																					
Akkerbouw																					
Noordelijke kleigebied	62,7	21868	349	91	1	131	2	-	-	2318	37	-	-	97	2	1375	22	-	-	-	-
Veenkol. en Nrd. zandgebied	56,9	20298	357	2	0	5991	105	38	1	-	1270	22	-	-	-	2312	41	-	-	-	-
Centraal kleigebied	49,6	17752	358	138	3	319	6	-	-	108	2	53	1	-	31	1	930	19	-	-	-
Zuidwestelijk kleigebied	55,7	21603	388	106	2	74	1	2	0	222	4	22	0	-	-	1128	20	-	-	-	-
Weide																					
Noordelijk kleiweidegebied	37,5	42009	1119	-	-	36	1	1958	52	-	-	-	-	335	9	257	7	637	17	-	-
Noordelijk veenweidegebied	40,1	38485	959	-	-	-	-	10897	271	-	-	-	-	2226	55	-	-	347	9	-	-
Westelijk weidegebied	30,2	26616	881	7	0	-	-	2161	72	-	-	-	-	324	11	12	0	523	17	-	-
Noordelijk zandgebied	38,2	29095	761	-	-	12	0	16697	437	-	-	-	-	808	21	757	20	885	23	710	19
Oost. en Centraal zandgebied	27,7	24685	892	4	0	6	0	6457	233	2	0	167	6	159	6	35	1	367	13	-	-
Zuidelijk zandgebied	27,9	16819	602	-	-	73	3	12446	445	-	-	-	-	191	7	943	34	-	-	-	-
Gemengd met overv. akkerbouw																					
Kleigebieden, Veenkolonien en zandgebieden	47,9	28675	598	-	-	1705	36	930	19	1053	22	299	6	130	3	-	-	1987	41	-	-
Gemengd met overv. rundveeh.																					
Alle gebieden	24,7	18772	761	4	0	105	4	5807	235	61	2	-	-	-	134	5	589	24	-	-	-
Gemengd met intensieve veeh.																					
Nrd.+Oost.+Centraal zandgebied	12,1	6453	533	5	0	226	19	1765	146	-	-	175	14	2	0	10	1	57	5	-	-
Zuidelijk zandgebied	10,3	3518	342	13	1	101	10	1428	139	4	0	0	0	6	1	11	1	125	12	-	-
Bedrijven tot 158 sbe																					
Akkerbouw																					
Kleigebieden	26,3	8857	336	10	0	130	5	-	-	214	8	116	4	-	-	8	0	1179	45	-	-
Veenkol. + Nrd. zandgebied	27,7	9453	341	507	18	2543	92	-	-	-	-	788	28	115	4	52	2	2267	82	-	-
Weide																					
Kleef- en veengebieden	17,6	15296	867	8	0	2	0	790	45	-	-	45	3	257	15	-	-	213	12	-	-
Zandgebieden	15,1	9342	619	-	-	43	3	4934	327	-	-	-	-	114	8	-	-	200	13	-	-
Gemengd met overv. rundveeh.																					
Alle gebieden	14,3	11004	771	14	1	128	9	3002	210	-	-	-	-	-	-	-	-	290	20	63	4
Gemengd met intensieve veeh.																					
Zandgebieden	5,6	1615	288	-	-	33	6	761	136	-	-	-	-	-	-	3	1	21	4	-	-

1) Inclusief ammoniak.

Tabel 3.8 (1e vervolg) Gestrooide meststoffen per bedrijf in kg, boekjaar 1987/88

Gebied	Kalkmeststoffen												Mengmeststoffen											
	Kali 40%						Kali 60%						Patentkali						Ruw kalizout					
	to- taal	per ha	to- taal	per ha	to- taal	per ha	to- taal	per ha	to- taal	per ha	to- taal	per ha	to- taal	per ha	to- taal	per ha	to- taal	per ha	to- taal	per ha	to- taal	per ha		
Bedrijven van 158 sbe en meer																								
Akkerbouw																								
Noordelijk kleigebied																								
Veenkol. en Nrd. zandgebied																								
Centraal kleigebied																								
Zuidwestelijk kleigebied																								
Weide																								
Noordelijk kleiweidegebied																								
Noordelijk veenweidegebied																								
Westelijk weidegebied																								
Noordelijk zandgebied																								
Oost. en Centraal zandgebied																								
Zuidelijk zandgebied																								
Gemengd met overv. akkerbouw																								
Kleigebieden, Veenkolonien en zandgebieden																								
Gemengd met overv. rundveeh.																								
Alle gebieden																								
Gemengd met intensieve veeh.																								
Nrd.+Oost.+Centraal zandgebied																								
Zuidelijk zandgebied																								
Bedrijven tot 158 sbe																								
Akkerbouw																								
Kleigebieden																								
Veenkol. + Nrd. zandgebied																								
Weide																								
Klei- en veengebieden																								
Zandgebieden																								
Gemengd met overv. rundveeh.																								
Alle gebieden																								
Gemengd met intensieve veeh.																								
Zandgebieden																								

28 Tabel 3.8 (2e vervolg) Gestrooide meststoffen per bedrijf in kg, boekjaar 1987/88

Gebied	Kalkmeststoffen												Overige meststoffen					
	Koolzure magnesiumkalk			Schuim- aarde			Kalk- mergel		Fosma- Kensica		Overige		Kiese- riet		Koper slakken- bloem		Overige meststoffen	
	to- taal	per ha	to- taal	per ha	to- taal	per ha	to- taal	per ha	to- taal	per ha	to- taal	per ha	to- taal	per ha	to- taal	per ha	to- taal	per ha
Bedrijven van 158 sbe en meer																		
Akkerbouw																		
Noordelijk kleigebied	1285	20	82597	1318	-	154	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131	2
Veenkol. en Nrd. zandgebied	10057	177	54210	952	8113	143	260	5	469	8	-	-	-	18	0	2789	49	
Centraal kleigebied	-	-	-	-	-	-	-	-	84	2	-	-	-	-	-	-	116	2
Zuidwestelijk kleigebied	-	-	8849	159	35	1	-	-	119	2	4	0	-	-	-	-	325	6
Weide																		
Noordelijk kleiweidegebied	795	21	-	-	184	5	0	0	307	8	85	2	212	6	8	0		
Noordelijk veenweidegebied	4109	102	-	-	-	-	-	-	-	-	281	7	136	3	181	5		
Westelijk weidegebied	1439	48	284	9	201	7	-	-	1645	54	-	-	-	-	16	1		
Noordelijk zandgebied	6715	176	1196	31	1484	39	515	13	1417	37	109	3	705	18	876	23		
Oost. en Centraal zandgebied	3133	113	-	-	28	1	211	8	915	33	429	16	191	7	1112	40		
Zuidelijk zandgebied	4132	148	1316	47	659	24	-	-	3549	127	919	33	324	12	2112	76		
Gemengd met overw. akkerbouw Kleigebieden, Veenkolonien en zandgebieden																		
	3051	64	20099	419	3584	75	-	-	1741	36	1	0	-	-	-	2243	47	
Gemengd met overw. rundveeh. Alle gebieden																		
	4304	174	6325	256	-	-	538	22	1187	48	249	10	-	-	-	246	10	
Gemengd met intensieve veeh. Nrd.+Oost.+Centraal zandgebied																		
	2241	185	1386	115	1083	89	-	-	277	23	169	14	-	-	-	156	13	
Zuidelijk zandgebied	2435	236	3752	364	189	18	-	-	2114	205	182	18	-	-	-	588	57	
Bedrijven tot 158 sbe																		
Akkerbouw																		
Kleigebieden	-	-	6868	261	598	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72	3	
Veenkol. + Nrd. zandgebied	4143	149	20844	752	5517	199	188	7	2802	101	-	-	-	-	-	112	4	
Weide																		
Klei- en veengebieden	412	23	-	-	-	-	-	-	119	7	10	1	30	2	35	2		
Zandgebieden	1034	69	476	32	44	3	120	8	202	13	230	15	43	3	420	28		
Gemengd met overw. rundveeh. Alle gebieden																		
	2592	182	1258	88	-	-	-	-	580	41	175	12	-	-	-	300	21	
Gemengd met intensieve veeh. Zandgebieden																		
	261	47	618	110	158	28	-	-	388	69	79	14	-	-	-	68	12	

Tabel 3.9 Overzicht van indeling naar bedrijfsomvang, bedrijfstype en gebied

Gebied	Nummer van de gebieden	Aantal opgenomen bedrijven			Landelijk aantal bedrijven 1987/88
		1983/84	1985/86	1987/88	
Bedrijven, 158 sbe of meer					
Akkerbouw					
Noordelijk kleigebied	1	45	46	47	1037
Veenkol. en Nrd. zandgebied	6, 7, 8	36	39	36	1061
Centraal kleigebied	3, 4	50	55	44	2050
Zuidwestelijk kleigebied	5, 11	49	54	52	2003
		(180)	(194)	(179)	6151
Weide					
Noordelijk kleiweidegebied	1, 3	59	58	58	3339
Noordelijk veenweidegebied	2	26	34	34	1933
Westelijk weidegebied	4, 11	47	56	59	3868
Noordelijk zandgebied	6, 7, 8	64	58	53	3624
Oost. en Centraal zandgebied	9, 10	59	52	69	4595
Zuidelijk zandgebied	12	63	55	54	3262
		(318)	(313)	(327)	20621
Gemengd met overw. akkerbouw Kleigebieden, Veenkolonien en zandgebieden	1, 3-12	36	26	29	1171
Gemengd met overw. rundveeh. Alle gebieden		55	43	41	4179
Gemengd met intensieve veeh. Nrd.+Oost.+Centraal zandgebied Zuidelijk zandgebied	6-11 12	74 83	82 80	85 94	4182 4912
		(157)	(162)	(179)	9094
Subtotaal		(746)	(738)	(755)	41216
Bedrijven van minder dan 158 sbe					
Akkerbouw					
Kleigebieden	1, 3-5, 11	30	23	36	2249
Veenkol. + Nrd. zandgebied	6, 7, 8	20	25	24	1030
		(50)	(48)	(60)	3279
Weide					
Klei- en veengebieden	1-5, 11	50	40	41	4858
Zandgebieden	6-10, 12	65	65	58	6482
		(115)	(105)	(99)	11340
Gemengd met overw. rundveeh. Alle gebieden		24	22	22	2188
Gemengd met intensieve veeh. Zandgebieden	6-12	54	54	45	5683
Totaal		989	967	981	63706