

LANDBOUW-ECONOMISCH INSTITUUT
Interne Nota 391

A.L.J. van Vliet

**Kunstmestverbruik
op de LEI-bedrijven
(excl. tuinbouw)
Boekjaar 1989/90**

Juli 1991

NIET VOOR PUBLIKATIE – NADRUK VERBODEN

INHOUD

	Blz.
1. TOELICHTING	5-6
2. GEBIEDSINDELING VAN NEDERLAND	8
3. TABELEN	11
Tabel 3.1 Samenvatting van het meststoffenverbruik in kg in 1981/82, 1983/84, 1985/86, 1987/88 en 1989/90	12-15
Tabel 3.2 Meststoffenverbruik per bedrijf in 1985/86	16-17
Tabel 3.3 Meststoffenverbruik per bedrijf in 1987/88	18-19
Tabel 3.4 Meststoffenverbruik per bedrijf in 1989/90	20-21
Tabel 3.5 Stikstofgegevens per ha gewas in 1985/86, 1987/88 en 1989/90	
Akkerbouwbedrijven 158 sbe en meer	22-25
Gemengde bedrijven 158 sbe en meer	26-27
Tabel 3.6 Gestrooide meststoffen per bedrijf en per soort in kg 1985/86	28-37
Tabel 3.7 Gestrooide meststoffen per bedrijf en per soort in kg 1987/88	38-47
Tabel 3.8 Gestrooide meststoffen per bedrijf en per soort in kg 1989/90	48-57
Tabel 3.9 Overzicht van indeling naar bedrijfsomvang, bedrijfstype en gebied	58-59

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 gevulde 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. 11-89/90 "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 verdeeling 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 bedrijfsonvang 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 samengevoegd.

- 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. 58 en 59 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 1981/82, 1983/84, 1985/86, 1987/88 en 1989/90 vermeld (blz. 12).

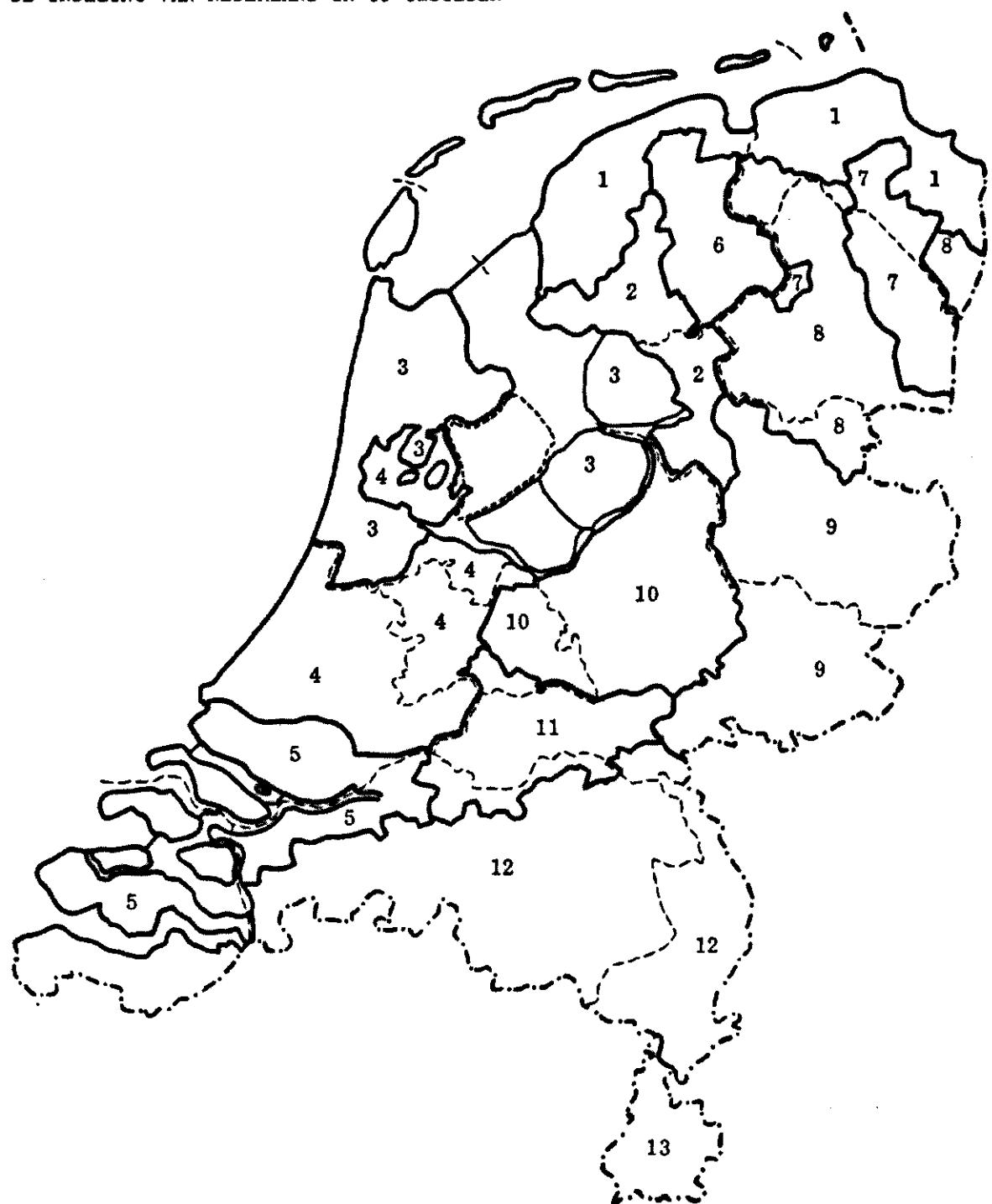
De nadruk van dit rapport ligt geheel op de verstreking van statistische gegevens van het kunstmestverbruik op LEI-bedrijven.

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, 1986/87 en 1988/89 niet opgenomen.

2. GEBIEDSINDELING VAN NEDERLAND

Nr.	Omschrijving		Landbouwgebied 2)
1.	Noordelijk kleigebied N.-Groningen (bouwstreek) Oldambt Centrale weidestreek N.W.-Friesland en eilanden Kleiweidestreek v. Friesland	Gr. Gr. Gr. Fr. Fr.	1 t/m 4 5 t/m 6 7 1 en 4 2
2.	Noordelijk veen- weidegebied Veenweidestreek v. Friesland N.W. Overijssel; Oost-weidegeb.	Fr. Ov.	3 2, 4 en 3
3.	Flevoland en Noord-Holland (gedeeltelijk) Flevoland N.-Holland (excl. Waterland, 't Gein en Gooiland)	F1. N.-H	1, 2 en 3 excl. 8, 10 en 12
4.	Westelijk weidegebied Waterland, 't Gein en Gooiland Weidestreken van Utrecht Z.-Holland excl. de eilanden	N.-H U. Z.-H	8, 10 en 12 2 t/m 6 1, 7 t/m 16
5.	Zuidwestelijk klei- gebied Zuid-Hollandse eilanden Zeeland N.W.-Noord-Brabant	Z.-H Z. N.-Br.	2 t/m 6 1 t/m 8 1 t/m 3
7.	Veenkoloniën Veenkoloniën van Groningen Veenkoloniën van Drenthe	Gr. Dr.	11 en 12 6 t/m 8
6,8.	Noordelijk zandgebied De Wouden Zandgronden van Groningen Zandgronden van Drenthe N.O.-Overijssel	Fr. Gr. Dr. Ov.	5 8 t/m 10 1 t/m 5 5
9.	Oostelijk zandgebied Olst en Wijhe; Salland en Twente Achterhoek en Oude IJsselgeb.	Ov. Gld.	1 en 6 13 t/m 15
10.	Centraal zandgebied West. IJsselstreek en Veluwe Zandgronden van Utrecht	Gld. U.	1, 9 t/m 12 7 en 8
11.	Rivierkleigebied O. IJsselstr., Lijmers en Betuwe Rivierkleigebied en weidestreek Noord-Brabant Kromme Rijnstreek	Gld. N.-Br. U.	2 t/m 8 4 t/m 6 1
12.	Zuidelijk zandgebied Rijk van Nijmegen Zandgronden van Noord-Brabant Zandgronden van Limburg	Gld. N.-Br. L.	16 7 t/m 15 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 in 1981/82, 1983/84, 1985/86, 1987/88 en 1989/90

Gebied	Kg per ha cultuurgrond									
	stikstof					fosfor				
	81/82	83/84	85/86	87/88	89/90	81/82	83/84	85/86	87/88	89/90
Bedrijven die mest op de akkerbouw en veeteelt gebruiken										
Akkertjes										
Noordelijk klei- en zandgebied	157	170	160	162	156	64	66	70	68	57
Veenkoloniën en Noordelijk zandgebied	174	184	166	150	133	74	75	76	59	39
Centraal klei-gebied	162	170	167	170	155	96	88	91	94	73
Zuidwestelijk kleigebied	184	196	200	193	184	79	74	90	84	68
Wielde										
Noordelijk kleiweidegebied	343	353	362	386	367	24	44	52	58	54
Noordelijk vennweidegebied	324	306	345	353	317	18	33	43	45	64
Westelijk weidegebied	300	279	301	289	283	13	14	26	35	32
Noordelijk zandgebied	357	338	372	332	333	30	41	46	62	60
Oostelijk en Centraal zandgebied	330	306	336	310	299	21	27	26	37	35
Zuidelijk zandgebied	334	317	336	294	248	20	26	28	47	37
Gemengd met overwegend akkerbouw										
Kleigebieden, Veenkoloniën en zandgebieden	205	212	206	219	207	59	74	70	61	59
Gemengd met overwegend rundveehouderij										
Alle gebieden	299	298	319	283	252	36	40	34	39	39
Gemengd met intensieve veehouderij										
Noordelijk + Oostelijk + Centraal zandgebied	210	193	225	197	209	22	19	19	26	19
Zuidelijk zandgebied	171	166	153	137	118	15	20	28	20	17

Tabel 3.1 (1e vervolg)

Gebied	Kg per ha cultuurgrond				Kg per ha grasland + kunstweide stikstof							
	Kali	81/82	83/84	85/86	87/88	89/90	81/82	83/84	85/86	87/88	89/90	
Bedrijven van 150 sbe en meer												
<i>Akkerbouw</i>												
Noordelijk kleigebied	87	85	108	126	100							
Veenkoloniën en Noordelijk zandgebied	163	142	155	132	114							
Centraal kleigebied	86	96	124	151	116							
Zuidwestelijk kleigebied	95	104	125	116	98							
<i>Weide</i>												
Noordelijk kleiweidegebied	7	9	9	14	7							
Noordelijk veenweidegebied	19	30	44	38	19							
Westelijk veenweidegebied	4	3	6	9	7							
Noordelijk weidegebied	43	54	57	73	72							
Noordelijk zandgebied	20	36	36	34	24							
Oostelijk en Centraal zandgebied	15	15	18	26	20							
Zuidelijk zandgebied												
<i>Gemengd met overwegend akkerbouw</i>												
Kleigebieden, Veenkoloniën en zandgebieden	68	98	100	88	95							
<i>Gemengd met overwegend rundveehouderij</i>												
Alle gebieden	23	38	35	41	36							
<i>Gemengd met intensieve veehouderij</i>												
Noordelijk + Oostelijk + Centraal zandgebied	24	20	23	32	22							
Zuidelijk zandgebied	14	12	20	12	6							

Tabel 3.1 (2e vervolg)

Gebied	Kg per ha cultuurgrond									
	stikstof				fosfor					
	81/82	83/84	85/86	87/88	89/90	81/82	83/84	85/86	87/88	89/90
Bedrijven tot 158 sbe										
Akkerbouw										
Kleigebieden	164	177	191	178	164	67	67	76	100	65
Veenkoloniën + Noordelijk zandgebied	167	179	142	148	129	86	76	79	74	44
Weide										
Klei- en veengebieden	221	222	262	267	249	12	27	29	24	28
Zandgebieden	257	254	281	257	221	26	26	24	32	26
Gemengd met overwegend rundveehouderij										
Alle gebieden	239	262	251	264	241	21	22	31	26	22
Gemengd met intensive veehouderij										
Zandgebieden	192	146	136	125	111	35	35	20	28	21

Tabel 3.1 (3e vervolg)

Gebied	Kg per ha cultuurgrond kali			Kg per ha grasland + kunstweide stikstof						
	81/82	83/84	85/86	87/88	89/90	81/82	83/84	85/86	87/88	89/90
Bedrijven tot 158 sbe										
Akerbouw										
Kleigebieden	77	78	110	118	82					
Veenkoloniën + Noordelijk zandgebied	134	130	146	138	123					
Weide										
Klei- en veengebieden	5	15	17	17	14	224	226	267	271	251
Zandgebieden	33	33	28	39	25	273	272	295	275	248
Gemengd met overwegend rundveehouderij										
Alle gebieden	27	23	39	31	30	269	306	285	326	310
Gemengd met intensieve veehouderij										
Zandgebieden	41	23	11	6	5	258	233	225	191	258

Tabel 3.2 Nieststoffenverbruik per bedrijf in boekjaar 1985/86

Gebied	Aantal bedrijf- vieren	Opper- vlakte cultuur- grond	Totaal aangekochte kg zuivere meststoffen	Bedrag aangekochte meststoffen
		(N)	(P205)	(K)
Bedrijven van 158 sbe en meer				
Akkerbouw				
Noordelijk kleigebied	46	58,9	9418	4109
Veenkoloniën en Noordelijk zandgebied	39	54,2	9010	4133
Centraal kleigebied	55	45,3	7567	4134
Zuidwestelijk kleigebied	54	51,9	10374	4668
Weide				
Noordelijk kleiweidegebied	58	35,7	12897	1863
Noordelijk veenweidegebied	34	40,4	13934	1747
Westelijk weidegebied	56	29,9	9016	792
Noordelijk zandgebied	58	37,4	13957	1735
Oostelijk en Centraal zandgebied	52	27,9	9372	730
Zuidelijk zandgebied	55	27,1	9100	758
Gemengd met overwegend akkerbouw Kleigebieden, Veenkoloniën en zandgebieden				
Allé gebieden	43	25,5	8119	858
Gemengd met overwegend rundveeh.				
Allé gebieden	43	25,5	8119	858
Gemengd met intensieve veehouderij				
Noordelijk + Oostelijk + Centraal zandgebied	82	11,6	2599	217
Zuidelijk zandgebied	80	10,5	1601	290

Tabel 3.2 (vervolg)

Gebied	Aantal bedrijfsvlakken	Opper-vlakte	Totaal zuivere meststoffen	Bedrag aangekochte meststoffen
	grond	cultuur-	stikstof fosfor kali	stikstof fosfor kali gemengd overige
		(N)	(P205) (K)	(N) (P205) (K)
Bedrijven tot 150 sbe				
<i>Akkerbouw</i>				
Kleigebieden	23	23,5	4504	1789 2587 4046 594 1300 5421 529
Veenkoloniën + Noordelijk zandgebied	25	27,7	3934	2196 4037 6826 2482 3434 1912 3390
<i>Weide</i>				
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
<i>Gemengd met overwegend rundveehouderij</i>				
Alle gebieden	22	13,2	3320	405 514 5364 163 195 1070 380
<i>Gemengd met intensieve veehouderij</i>				
Zandgebieden	54	6,3	857	128 72 1407 57 41 273 316

Tabel 3.3 Meststoffenverbruik per bedrijf in boekjaar 1987/88

Gebied	Aantal	Opper- vlakte	Totaal aangekochte kg zuivere meststoffen		Bedrag aangekochte meststoffen					
	be- drij- ven	cultuur- grond	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
Veenkoloniën en Noordelijk 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
Oostelijk 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 overwegend akkerbouw Kleigebieden, Veenkoloniën en zandgebieden										
Allé gebieden	29	47,9	10479	2940	4219	10863	1280	2729	4106	2443
Gemengd met overwegend rundveehouderij										
Allé gebieden	41	24,7	6987	966	1023	8272	447	497	1901	1184
Gemengd met intensieve veehouderij										
Noordelijk + Oostelijk + 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

Tabel 3.3 (vervolg)

Gebied	Aantal bedrijfsvelden	Opper-vlakte cultuurgrond	Totaal zuivere meststoffen kg zuivere meststoffen	Bedrag aangekochte meststoffen
	(N)	(P205)	(K)	stikstof fcsfor kali stikstof fosfor kali gemengd overige (N) (P205) (K)
Bedrijven tot 158 sbe				
<i>Akkerbouw</i>				
Kleigebieden	36	26,3	4681	2627 3113 3216 595 1551 5013 1026
Veenkoloniën + Noordelijk zandgebied	24	27,7	4113	2060 3835 5277 1527 3144 1363 2539
<i>Weide</i>				
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
<i>Gemengd met overwegend rundveehouderij</i>				
Alle gebieden	22	14,3	3762	365 440 4947 186 192 510 600
<i>Gemengd met intensieve veehouderij</i>				
Zandgebieden	45	5,6	698	154 34 799 19 4 273 217

Tabel 3.4 Meststoffenverbruik per bedrijf in boekjaar 1989/90

Gebied	Aantal bedrijven	Opper-vlaktecultuur-	Totaal zuivere meststoffen	Bedrag aangekochte meststoffen			
		grond	stikstof (N)	fosfor (P205)	kali (K)	stikstof fosfor kali gemengd (F205) (K)	overige
Bedrijven van 158 sbe en meer							
Akkerbouw							
Noordelijk kleigebied	44	70,1	10973	4031	7049	7593	300
Veenkoloniën en Noordelijk zandgebied	43	65,9	8783	2602	7521	9973	1724
Centraal kleigebied	66	43,9	6821	3203	5105	4384	532
Zuidwestelijk kleigebied	63	58,8	10841	4006	5746	6912	333
Weide							
Noordelijk kleiweidegebied	54	39,1	14325	2121	267	12359	188
Noordelijk veenweidegebied	29	40,9	12972	2622	774	11083	678
Westelijk weidegebied	65	32,1	9077	1035	217	8716	95
Noordelijk zandgebied	55	38,5	12821	2303	2777	13895	1005
Oostelijk en Centraal zandgebied	74	27,5	8234	965	661	8945	295
Zuidelijk zandgebied	53	29,5	7708	1092	600	7640	53
Gemengd met overwegend akkerbouw Kleigebieden, Veenkoloniën en zandgebieden							
Alle gebieden	25	51,8	10733	3073	4930	10405	1444
Gemengd met overwegend rundveehouderij							
Alle gebieden	52	29,0	7318	1109	1035	7507	316
Gemengd met intensieve veehouderij							
Noordelijk + Oostelijk + Centraal zandgebied	77	13,9	2907	260	301	3353	29
Zuidelijk zandgebied	82	11,4	1346	196	69	1532	37

Tabel 3.4 (vervolg)

Gebied	Aantal bedrijf- ven	Opper- vlakte cultuur- grond	Totaal aangekochte kg zuivere meststoffen		Bedrag aangekochte meststoffen		
		(N)	(P205)	(K)	stikstof (N)	fosfor (P205)	kali (K)
Bedrijven tot 158 sbe							
<i>Akkerbouw</i>							
Kleigebieden	33	25,8	4231	1665	2115	2946	252
Veenkoloniën + Noordelijk zand-gebied	25	30,4	3921	1345	3746	4405	941
Weide							
Klei- en veengebieden	48	18,3	4542	506	253	4605	105
Zandgebieden	61	15,7	3465	401	388	4177	124
<i>Gemengd met overwegend rundveehouderij</i>							
Alle gebieden	20	14,1	3384	308	418	3978	131
<i>Gemengd met intensieve veehouderij</i>							
Zandgebieden	51	6,3	699	130	30	873	9
							20
							221
							390

Tabel 3.5 Stikstofgegevens per ha gewas boekjaar 1985/86, 1987/88 en 1989/90
Akkerbouwbedrijven van 158 sbe en meer

Gebied	Aantal waarnemingen			Gem. oppervlakte in ha			Kg stikstof			Oplengst in kg		
	1985/86	1987/88	1989/90	1985/86	1987/88	1989/90	1985/86	1987/88	1989/90	1985/86	1987/88	1989/90
<i>Zomertarwe</i>												
Noordelijk kleigebied	-	8	-	-	3,08	-	-	199	-	-	5970	-
Veenkol. + Nrd. zandgeb.	-	5	9	-	5,07	3,75	-	139	111	-	5810	5786
Zuidwestelijk kleigebied	-	-	5	-	-	8,76	-	-	89	-	-	6231
<i>Wintertarwe</i>												
Noordelijk kleigebied	44	40	41	20,59	18,70	26,14	181	212	199	6010	6740	7836
Veenkol. + Nrd. zandgeb.	19	12	22	8,37	7,44	8,29	155	177	158	5260	5480	6489
Centraal kleigebied	47	29	50	12,69	11,59	10,66	168	159	159	7000	6960	8273
Zuidwestelijk kleigebied	53	47	60	13,17	13,79	16,10	208	207	202	7090	7310	7998
<i>Haver</i>												
Noordelijk kleigebied	6	-	-	3,48	-	-	95	-	-	4590	-	-
Veenkol. + Nrd. zandgeb.	18	20	24	4,61	3,98	6,03	91	88	76	4960	5410	3864
Centraal kleigebied	-	5	5	-	6,65	3,00	-	87	71	-	6950	5497
<i>Zomergerst</i>												
Noordelijk kleigebied	14	22	21	3,90	9,26	5,89	84	106	85	4990	5170	4464
Veenkol. + Nrd. zandgeb.	14	16	25	3,14	4,14	7,60	85	81	77	3880	4720	4213
Centraal kleigebied	9	13	16	7,38	6,92	4,88	90	120	97	5470	5460	4949
Zuidwestelijk kleigebied	27	31	40	4,64	4,70	5,63	87	90	86	5700	5310	5273
<i>Wintergerst</i>												
Noordelijk kleigebied	11	16	14	7,06	10,77	10,41	143	149	134	6520	6250	7887
<i>Rogge</i>												
Veenkol. + Nrd. zandgeb.	8	13	20	3,84	3,34	3,78	87	88	90	4370	3630	5622
<i>Pootaardappelen</i>												
Noordelijk kleigebied	39	41	35	14,37	13,76	17,42	143	141	141	32390	34220	30656
Veenkol. + Nrd. zandgeb.	36	35	42	2,54	3,97	4,58	115	107	75	23110	25010	23058
Centraal kleigebied	34	26	36	11,57	12,03	12,77	139	171	129	36180	37310	32625
Zuidwestelijk kleigebied	-	5	9	-	12,66	7,90	-	123	138	-	35770	33856

Tabel 3.5 (1e vervolg)

Gebied	Aantal waarnemingen	Gem. oppervlakte in ha	Kg stikstof	Opbrengst in kg
	1985/86 1987/88 1989/90	1985/86 1987/88 1989/90	1985/86 1987/88 1989/90	1985/86 1987/88 1989/90
<i>Consumptieaardappelen</i>				
Noordelijk Kleigebied	19	20	16	4,27
Veenkoloniën + Noordelijk zandgebied	6	5	14	3,22
Centraal kleigebied	35	33	45	9,37
Zuidwestelijk kleigebied	52	49	60	11,35
<i>Grasz. (Engelse raaigras)</i>				
Noordelijk Kleigebied	-	9	-	9,77
Veenkoloniën + Noordelijk zandgebied	-	-	14	-
Centraal kleigebied	-	-	17	-
Zuidwestelijk kleigebied	-	-	22	-
<i>Graszaad (Veldbeemd)</i>				
Zuidwestelijk kleigebied	-	-	15	-
<i>Graszaad (Roodzwenk)</i>				
Zuidwestelijk kleigebied	-	-	16	-

Tabel 3.5 (2e vervolg)

Gebied	Aantal waarnemingen				Gem. oppervlakte in ha				Kg stikstof				Oplengst in kg
	1985/86	1987/88	1989/90	1985/86	1987/88	1989/90	1985/86	1987/88	1989/90	1985/86	1987/88	1989/90	
Fabrieksaardappelen													
Veenkoloniën + Noordelijk zandgebied	38	35	42	21,93	21,54	23,66	226	221	197	44430	47640	47871	
Suikerbieten													
Noordelijk kleigebied	46	47	44	11,24	13,28	14,04	160	166	161	41590	43420	58175	
Veenkoloniën + Noordelijk zandgebied	38	36	43	13,25	11,54	12,50	159	129	116	44250	46260	56104	
Centraal kleigebied	52	44	64	10,86	11,54	9,49	151	162	148	54120	57540	71358	
Zuidwestelijk kleigeb.	55	50	63	9,96	10,02	9,88	196	201	189	53010	55390	65744	
Graszaad 1)													
Noordelijk kleigebied	10	12	-	4,42	4,64	-	-	-	200	163	-	-	
Veenkoloniën + Noordelijk zandgebied	5	11	-	4,53	6,27	-	-	-	134	146	-	-	
Centraal kleigebied	13	13	-	5,36	7,57	-	-	-	174	203	-	-	
Zuidwestelijk kleigeb.	19	27	-	7,04	7,76	-	-	-	187	181	-	-	
Uien													
Noordelijk kleigebied	10	9	5	2,36	2,45	1,67	-	-	123	135	111		
Centraal kleigebied	27	23	30	3,69	3,84	4,20	-	-	131	155	139		
Zuidwestelijk kleigeb.	27	22	18	3,81	3,39	3,13	-	-	163	181	155		
Koolzaad													
Noordelijk kleigebied	8	9	-	11,98	6,71	-	-	-	224	220	-	-	
Karwijzaad													
Noordelijk kleigebied	6	-	-	7,44	-	-	-	-	131	-	-	-	
Bruine bonen													
Zuidwestelijk kleigeb.	9	7	10	4,16	3,38	3,94	-	-	155	123	105		

1) M.i.v. 1989/90 is het graszaad naar verschillende rassen uitgesplitst

Tabel 3.5 (3e vervolg)

Gebied	Aantal waarnemingen	Gem. oppervlakte in ha	Kg stikstof	Opbrengst in kg
		1985/86 1987/88 1989/90	1985/86 1987/88 1989/90	1985/86 1987/88 1989/90
<i>Conserveen stamslabonen</i>				
Centraal kleigebied	5	-	6 4,44	- 4,89
Winterpeen				
Noordelijk kleigebied	-	6	-	- 2,98
Centraal kleigebied	-	9	-	- 2,10
Plantuien				
Zuidwestelijk kleigebied	-	7	-	- 4,40
Overige uien				
Centraal kleigebied	-	6	-	- 4,85

Tabel 3.5 (4e vervolg)

Gebied	Aantal waarnemingen	Gem. oppervlakte in ha			Kg stikstof			Opbrengst in kg		
		1985/86	1987/88	1989/90	1985/86	1987/88	1989/90	1985/86	1987/88	1989/90
Wintertarwe										
Klei- en zandgeb. (A)	15	14	15	10,00	11,26	13,77	183	191	189	6530
Zandgebieden (R)	5	-	5	11,48	-	5,64	129	-	136	6380
Zandgebieden (I)	11	7	9	3,60	4,25	5,27	112	128	131	5690
Zomergerst										
Klei- en zandgeb. (A)	4	10	8	2,21	4,62	3,32	59	108	104	4890
Zandgebieden (R)	-	-	5	-	-	4,03	-	-	66	-
Zandgebieden (I)	-	10	-	-	2,97	-	-	60	-	-
Pootaardappelen										
Klei- en zandgeb. (A)	12	14	5	5,44	5,47	10,91	129	139	170	32630
Zandgebieden (R)	5	-	-	3,10	-	-	118	-	-	29580
Zandgebieden (I)	6	6	-	1,83	1,88	-	42	35	86	21010
Consumptieaardappelen										
Klei- en zandgeb. (A)	16	15	10	7,11	5,91	8,16	273	264	255	49240
Zandgebieden (R)	-	5	6	-	2,02	3,58	-	185	183	-
Zandgebieden (I)	-	21	17	-	4,48	4,36	-	113	86	-
Fabrieksaardappelen										
Klei- en zandgeb. (A)	5	9	8	10,17	15,78	20,73	172	223	185	48570
Zandgebieden (R)	-	-	5	-	-	8,59	-	183	-	52813
Zandgebieden (I)	10	9	-	13,75	12,92	-	157	159	171	-
(A) = Gemengde bedrijven met overwegend akkerbouw.								40420	49040	51876
(R) = Gemengde bedrijven met overwegend rundveehouderij.								-	44260	48280
(I) = Gemengde bedrijven met intensieve veehouderij.								-	-	45087

Tabel 3.5 (5e vervolg)

Gebied	Aantal waarnemingen	Gem. oppervlakte in ha				Kg stikstof				Oplag in kg
		1985/86	1987/88	1989/90	1985/86	1987/88	1989/90	1985/86	1987/88	
Suikerbieten										
Klei- en zandgeb. (A)	25	28	24	6,30	8,38	8,34	142	144	142	50010
Zandgebieden (R)	10	10	14	4,65	4,79	4,60	135	129	107	43490
Zandgebieden (I)	30	41	36	4,75	4,73	3,88	86	69	51	48010
Snijmais (VG)										
Klei- en zandgeb. (A)	9	18	14	3,53	4,98	7,58	195	172	172	151
Zandgebieden (R)	29	37	43	4,40	4,90	5,25	121	112	112	90
Zandgebieden (I)	63	67	56	3,36	4,49	4,56	77	69	46	

(A) = Gemengde bedrijven met overwegend akkerbouw.

(R) = Gemengde bedrijven met overwegend rundveehouderij.

(I) = Gemengde bedrijven met intensieve veehouderij.

Tabel 3.6 Gestrooide meststoffen per bedrijf en per soort in kg, boekjaar 1985/86

Gebied	Opper-vlakte	cultuurgrond	kalkammon-salpeter	kalksal-peter	chilisal-peter	stikstof-magnesia	stikstof-sulfaat	ammonium-overige *)
	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								
<i>Akkerbouw</i>								
Noordelijke kleigebied	58,9	22660	385	53	1	187	3	-
Veenkoloniën en Nrd. zandgebied	54,2	22518	416	-	6839	126	-	1
Centraal kleigebied	45,3	15151	335	85	2	319	7	-
Zuidwestelijk kleigebied	51,9	21065	406	61	1	263	5	0
<i>Weide</i>								
Noordelijk kleiweidegebied	35,7	37580	1054	2	0	25	1	3327
Noordelijk veenweidegebied	40,4	34064	844	-	-	-	-	93
Westelijk weidegebied	29,9	30682	1026	-	1	0	1273	472
Noordelijk zandgebied	37,4	39637	1059	-	-	14	0	14188
Oostelijk en Centraal zandgebied	27,9	26889	965	-	-	17	1	379
Zuidelijk zandgebied	27,1	18535	685	2	0	22	1	9577
<i>Gemengd met overwegend akkerbouw</i>								
Kleigebieden, Veenkoloniën en zandgebieden	37,8	23146	612	84	2	997	26	601
<i>Gemengd met overwegend rundveeh.</i>								
Alle gebieden	25,5	22888	899	-	-	155	6	6824
<i>Gemengd met intensieve veehouderij</i>								
Nrd.+Oost.+Centraal zandgebied	11,6	7008	606	1	0	126	11	2813
Zuidelijk zandgebied	10,5	4092	391	-	-	194	19	1686

*) Inclusief ammoniak.

Tabel 3.6 (le vervolg)

Gebied	Fosforzuurmeeststoffen					
	Thomas slakken- meel		super fosfaat		triple super overige	
	totaal	per ha	totaal	per ha	totaal	per ha
Bedrijven van 158 sbe en meer						
<i>Akkerbouw</i>						
Noordelijke kleigebied	-	-	33	1	2120	36
Veenkoloniën en Noordelijk zandgebied	-	-	0	0	7219	133
Centraal kleigebied	-	-	158	3	1530	44
Zuidwestelijk kleigebied	-	-	-	-	1277	25
<i>Weide</i>						
Noordelijk kleiweidegebied	187	5	-	-	591	17
Noordelijk veenweidegebied	359	9	57	1	520	13
Westelijk weidegebied	21	1	45	2	416	14
Noordelijk zandgebied	917	24	128	3	1759	47
Oostelijk en Centraal zandgebied	198	7	25	1	487	17
Zuidelijk zandgebied	474	18	-	-	680	25
<i>Gemengd met overwegend akkerbouw</i>						
Kleigebieden, Veenkoloniën en zandgebieden	-	-	66	2	2432	64
<i>Gemengd met overwegend rundveehouderij</i>						
Alle gebieden	-	-	16	1	543	21
<i>Gemengd met intensive veehouderij</i>						
Noordelijk + Oostelijk + Centraal zandgebied	-	-	19	2	163	14
Zuidelijk zandgebied	12	1	68	7	300	29

Tabel 3.6 (2e vervolg)

Gebied	Kalimeststoffen					
	kali 40%	kali 60%	patentkali	ruw kaliout		
	totaal	per ha	totaal	per ha	totaal	per ha
Bedrijven van 158 sbe en meer						
<i>Akkerbouw</i>						
Noordelijk kleigebied	-	-	6205	105	375	6
Veenkoloniën en Noordelijk zandgebied	1789	33	5733	106	10406	192
Centraal kleigebied	-	-	6971	154	640	14
Zuidwestelijk kleigebied	2	0	8150	157	-	-
<i>Weide</i>						
Noordelijk kleiweidegebied	18	1	290	8	7	0
Noordelijk veenweidegebied	2426	60	425	11	-	-
Westelijk weidegebied	119	4	135	5	-	-
Noordelijk zandgebied	3236	87	424	11	279	7
Oostelijk en Centraal zandgebied	1048	38	169	6	99	4
Zuidelijk zandgebied	509	19	-	-	-	-
<i>Gemengd met overwegend akkerbouw</i>						
Kleigebieden, Veenkoloniën en zandgebieden	854	23	4467	118	1157	31
<i>Gemengd met overwegend rundveehouderij</i>						
Alle gebieden	413	16	232	9	276	11
<i>Gemengd met intensieve veehouderij</i>						
Noordelijk + Oostelijk + Centraal zandgebied	82	7	122	11	252	22
Zuidelijk zandgebied	145	14	-	-	214	20
						41
						4

Tabel 3.6 (3e vervolg)

Gebied	Meng meststoffen							
	NP	PK	1-1-1	2-1-1	3-2-4	1-2-3		
	to- taal per ha							
<i>Bedrijven van 158 sbe en meer</i>								
<i>Akerbouw</i>								
Noordelijk kleigebied	5894	100	3159	54	2483	42	2221	38
Veenkoloniën en Noordelijk zandgebied	1548	29	3132	58	1294	24	212	4
Centraal kleigebied	11113	245	474	10	2725	60	201	4
Zuidwestelijk kleigebied	16489	318	2440	47	673	13	464	9
<i>Weide</i>								
Noordelijk kleiweidegebied	8083	227	161	5	192	5	33	1
Noordelijk veenweidegebied	1820	45	303	8	3210	80	-	-
Westelijk weidegebied	2744	92	20	1	343	11	11	0
Noordelijk zandgebied	1299	35	2188	58	533	14	-	-
Oostelijk en Centraal zandgebied	372	13	1609	58	236	8	127	5
Zuidelijk zandgebied	646	24	721	27	520	19	692	26
<i>Gemengd met overwegend akkerbouw</i>								
Kleigebieden, Veenkoloniën en zandgebieden	5117	135	445	12	732	19	-	-
<i>Gemengd met overwegend rundveehouderij</i>								
Alle gebieden	1389	55	1737	68	243	10	13	1
<i>Gemengd met intensieve veehouderij</i>								
Noordelijk + Oostelijk + Centraal zandgebied	151	13	140	12	204	18	71	6
Zuidelijk zandgebied	251	24	112	11	116	11	5	0

Tabel 3.6 (4e vervolg)

Gebied	Kalk meststoffen						Overige meststoffen					
	koolzure magne- siumpot- kalk	schui- matische aarde	kalkmer- gel	fosma- tische Kensica	overige	kiesriet	slakken- bloem	overige	kiesriet	slakken- bloem	overige	
	to- taal ha	per taal ha	to- taal ha	per taal ha	to- taal ha	per taal ha	to- taal ha	per taal ha	to- taal ha	per taal ha	to- taal ha	
Bedrijven van 158 sbe en meer												
Akkerbouw												
Noordelijk kleigebied	1903	32	45783	778	-	-	301	5	23	0	-	
Veenkol. en Nrd. zandgebied	8056	149	35353	653	16333	302	709	13	3797	70	11	
Centraal kleigebied	-	-	2535	56	679	15	-	223	5	35	1	
Zuidwestelijk kleigebied	322	6	21322	411	-	-	-	-	-	-	-	
Weide												
Noordelijk kleiweidegebied	3230	91	-	-	-	-	117	3	64	2	46	
Noordelijk veenweidegebied	4894	121	-	-	-	-	248	6	130	3	698	
Westelijk weidegebied	4339	15	1893	63	-	-	336	11	679	23	-	
Noordelijk zandgebied	5201	139	2694	72	248	7	355	9	1018	27	668	
Oost. en Centraal zandgebied	2201	79	-	842	30	593	21	340	12	426	15	
Zuidelijk zandgebied	4158	154	642	24	-	1535	57	2433	90	604	22	
Gemengd met overw. akkerbouw Kleigebieden, Veenkoloniën en zandgebieden	3271	86	8896	235	1476	39	6	0	19	0	-	
Gemengd met overw. rundveeh. Alle gebieden	4223	166	228	9	682	27	520	20	1900	75	476	
Gemengd met intensieve veeh. Nrd.+Oost.+Centraal zandgebied	1517	131	813	70	477	41	86	7	140	12	210	
Zuidelijk zandgebied	2669	255	1937	185	-	-	228	22	566	54	274	

Tabel 3.6 (5e vervolg)

Gebied	Opper- vlakte	kalkammon- salpeter	kalksaal- peter	chilisal- peter	stikstof- magnesia	ammonium- sulfaat	overige *)
	to- taal ha	per taal ha	to- taal ha	per taal ha	to- taal ha	per taal ha	to- per taal ha
Bedrijven tot 158 sbe							
<i>Akkerbouw</i>							
Kleigebieden	23,5	8883	378	31	1	130	6
Veenkoloniën + Noordelijk zandgebied	27,7	10151	366	-	-	3353	121
<i>Weide</i>							
Klei- en veengebieden	17,7	15441	871	-	-	4	0
Zandgebieden	14,3	9443	662	1	0	10	1
<i>Gemengd met overwegend rundveehouderij</i>							
Alle gebieden	13,2	9314	705	-	-	65	5
<i>Gemengd met intensieve veehouderij</i>							
Zandgebieden	6,3	2239	356	1	0	84	13
						900	143
						6	1
						-	-

*) Inclusief ammoniak.

Gebied	Fosforzuur meststoffen							
	Thomas slakkenmeel		super fosfaat	triple super	overige			
	totaal	per ha	totaal	per ha	totaal	per ha	totaal	per ha
Bedrijven tot 158 sbe								
<i>Akkerbouw</i>								
Kleigebieden	-	-	200	9	683	29	-	-
Veenkoloniën + Noordelijk zandgebied	-	-	206	7	3592	130	-	-
<i>Weide</i>								
Klei- en veengebieden	735	41	-	-	167	9	-	-
Zandgebieden	55	4	2	0	281	20	-	-
<i>Gemengd met overwegend rundveehouderij</i>								
Alle gebieden	64	5	112	8	177	13	-	-
<i>Gemengd met intensieve veehouderij</i>								
Zandgebieden	-	-	40	6	60	10	-	-

Tabel 3.6 (7e vervolg)

Gebied	Kalimeststoffen					
	kali 40%	kali 60%	patentkali	ruw kali/zout		
	totaal	per ha	totaal	per ha	totaal	per ha
Bedrijven tot 158 sbe						
Akkerbouw	—	—	3869	164	34	1
Kleigebieden	789	28	2630	95	4743	171
Veenkoloniën + Noordelijk zandgebied	—	—	—	—	—	—
Weide						
Klei- en veengebieden	136	8	259	15	—	—
Zandgebieden	446	31	37	3	70	5
Gemengd met overwegend rundveehouderij						
Alle gebieden	332	25	78	6	86	7
Gemengd met intensieve veehouderij						
Zandgebieden	38	6	—	—	60	10
					—	—

Tabel 3.6 (de vervolg)

Gebied	Mengmetstoffen					
	NP	PK	1-1-1	2-1-1	3-2-4	1-2-3
	to- per taal ha	to- per taal ha	to- per taal ha	to- per taal ha	to- per taal ha	to- per taal ha
Bedrijven tot 158 sbe						
<i>Akkerbouw</i>						
Kleigebieden	6955	296	89	4	551	23
Veenkoloniën + Noordelijk zandgebied	711	26	2899	105	475	17
<i>Weide</i>						
Klei- en veengebieden	1314	74	98	6	349	20
Zandgebieden	226	16	561	39	382	27
<i>Gemengd met overwegend rundveehouderij</i>						
Alle gebieden	476	36	857	65	232	18
<i>Gemengd met intensieve veehouderij</i>						
Zandgebieden	147	23	160	25	117	19

Tabel 3.6 (9e vervolg)

Gebied	Kalk meststoffen					Koper siakken- bloem	Overige mest- stoffen
	koolzure magne- siumkalk	schuum- aarde	kalkmer- gel	fosma- Kensica	overige Kiesriet		
Bedrijven tot 158 sbe							
Akkerbouw							
Kleigebieden	3636	155	3179	135	71	3	-
Veenkoloniën + Noordelijk zandgebied	6446	233	9074	328	2967	107	2018
Weide							
Klei- en veengebieden	414	23	948	53	268	15	-
Zandgebieden	1032	72	-	-	277	19	-
Gemengd met overwegend rundvee- houderij							
Alle gebieden	1089	82	-	-	-	-	230
Gemengd met intensieve vee- houderij							
Zandgebieden	1392	221	547	87	201	32	62
							10
							248
							39
							18
							3
							1
							0
							59
							9

Tabel 3.7 Gestrooide meststoffen per bedrijf en per soort in kg, bosjaar 1987/88

Gebied	Opper-vlakte	cultuurgrond	kalkammon-salpeter	chili-salpeter	stikstof-magnesia	ammonium-sulfaat	overige *	Stikstofmeststoffen
	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								
<i>Akkerbouw</i>								
Noordelijke kleigebied	62,7	21868	349	91	1	131	2	-
Veenkoloniën en Noordelijk zandgeb.	56,9	20298	357	2	0	5991	105	38
Centraal kleigebied	49,6	17752	358	138	3	319	6	-
Zuidwestelijk kleigebied	55,7	21603	388	106	2	74	1	222
<i>Weide</i>								
Noordelijk kleiweidegebied	37,5	42009	1119	-	-	36	1	1958
Noordelijk veenweidegebied	40,1	38485	959	-	-	-	-	52
Westelijk weidegebied	30,2	26616	881	7	0	-	-	10897
Noordelijk zandgebied	38,2	29095	761	-	-	12	0	2161
Oostelijk en Centraal zandgebied	27,7	24685	892	4	0	6	0	16697
Zuidelijk zandgebied	27,9	16819	602	-	-	73	3	437
<i>Gemengd met overwegend akkerbouw</i>								
Kleigebieden, Veenkoloniën en zandgebieden	47,9	28675	598	-	-	1705	36	930
<i>Gemengd met overw. rundveehouderij</i>								
Alle gebieden	24,7	18772	761	4	0	105	4	5807
<i>Gemengd met intensieve veehouderij</i>								
Nrd.+Oost.+Centraal zandgebied	12,1	6453	533	5	0	226	19	1765
Zuidelijk zandgebied	10,3	3518	342	13	1	101	10	1428

*) Inclusief ammoniak.

Tabel 3.7 (1e vervolg)

Gebied	Fosforzuurmeststoffen					
	Thomas slakken-meel	super fosfaat	triple super	overige		
	totaal per ha	totaal per ha	totaal per ha	totaal per ha	totaal per ha	totaal per ha
<i>Bedrijven van 158 sbe en meer</i>						
<i>Akkerbouw</i>						
Noordelijke kleigebied	-	-	97	2	1408	22
Veenkoloniën en Noordelijk zandgebied	-	-	-	-	5482	96
Centraal kleigebied	-	-	31	1	2678	54
Zuidwestelijk kleigebied	2	0	-	-	1192	21
<i>Weide</i>						
Noordelijk kleiweidegebied	335	9	257	7	968	26
Noordelijk veenweidegebied	2226	55	-	-	642	16
Westelijk weidegebied	324	11	12	0	656	22
Noordelijk zandgebied	757	20	885	23	1853	48
Oostelijk en Centraal zandgebied	159	6	35	1	875	32
Zuidelijk zandgebied	-	-	191	7	1004	36
<i>Gemengd met overwegend akkerbouw</i>						
Kleigebieden, Veenkoloniën en zandgebieden	130	3	-	-	2999	63
<i>Gemengd met overwegend rundveehouderij</i>						
Alle gebieden	-	-	134	5	923	37
<i>Gemengd met intensieve veehouderij</i>						
Noordelijk + Oostelijk + Centraal zandgebied	2	0	10	1	186	15
Zuidelijk zandgebied	6	1	11	1	136	13

Tabel 3.7 (2e vervolg)

Gebied	Kalimeststoffen					
	kali 40%		kali 60%		patentkali	
	totaal	per ha	totaal	per ha	totaal	per ha
<i>Bedrijven van 158 sbe en meer</i>						
<i>Akkerbouw</i>						
Noordelijk kleigebied	19	0	8615	137	443	7
Veenkoloniën en Noordelijk zandgebied	280	5	6512	114	9161	161
Centraal kleigebied	-	-	10505	212	297	6
Zuidwestelijk kleigebied	-	-	9077	163	19	0
<i>Weide</i>						
Noordelijk kleiweidegebied	30	1	612	16	14	0
Noordelijk veenweidegebied	1576	39	664	17	-	-
Westelijk weidegebied	23	1	257	9	4	0
Noordelijk zandgebied	1835	48	1981	52	61	2
Oostelijk en Centraal zandgebied	330	12	446	16	36	1
Zuidelijk zandgebied	593	21	112	4	7	0
<i>Gemengd met overwegend akkerbouw</i>						
Kleigebieden, Veenkoloniën en zandgebieden	270	6	4505	94	2562	53
<i>Gemengd met overwegend rundveehouderij</i>						
Alle gebieden	209	8	762	31	471	19
<i>Gemengd met intensieve veehouderij</i>						
Noordelijk + Oostelijk + Centraal zandgebied	59	5	321	27	269	22
Zuidelijk zandgebied	42	4	48	5	94	9

Tabel 3.7 (3e vervolg)

Gebied	Mengneststoffen						
	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	
Bedrijven van 158 sbe en meer							
Akkerbouw							
Noordelijk kleigebied	8451	135	3675	59	2086	33	1662
Veenkoloniën en Noordelijk zandgebied	2484	44	1121	20	1715	30	-
Centraal kleigebied	12103	244	696	14	1866	38	648
Zuidwestelijk kleigebied	17699	318	2273	41	432	8	1355
Weide							
Noordelijk kleiweidegebied	10032	267	31	1	403	11	55
Noordelijk veenweidegebied	4765	119	1100	27	992	25	-
Westelijk weidegebied	3971	131	28	1	372	12	25
Noordelijk zandgebied	2599	68	2622	69	701	18	43
Oostelijk en Centraal zandgebied	927	33	1133	41	959	35	-
Zuidelijk zandgebied	1987	71	542	19	804	29	415
Gemengd met overwegend akkerbouw							
Kleigebieden, Veenkoloniën en zandgeb.	5644	118	1122	23	686	14	1939
Gemengd met overwegend rundveehouderij							
Alle gebieden	1101	45	522	21	308	12	368
Gemengd met intensieve veehouderij							
Noordelijk + Oostelijk + Centraal zandgeb.	296	24	130	11	293	24	72
Zuidelijk zandgebied	392	38	-	-	84	8	29

Tabel 3.7 (4e vervolg)

Gebied	Kalkmeststoffen						Koper slakken- bloem			Overige nest- stoffen		
	koolzure magnesium- kalk	schuin- aarde	kalkmer- gel	fosma- nica	overige	Kiesriet						
	to- taal ha	per taal ha	to- taal ha	per taal ha	to- taal ha	per taal ha	to- taal ha	per taal ha	to- taal ha	per taal ha	to- taal ha	per taal ha
	taal ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
<i>Bedrijven van 158 sbe en meer</i>												
<i>Akkerbouw</i>												
Noordelijk kleigebied	1285	20	82597	1318	-	-	154	2	-	-	-	-
Veenkoloniën en Noordelijk zandgebied	10057	177	54210	952	8113	143	260	5	469	8	-	-
Centraal kleigebied	-	-	-	-	-	-	-	-	84	2	-	-
Zuidwestelijk kleigebied	-	-	8849	159	35	1	-	-	119	2	4	0
<i>Weide</i>												
Noordelijk kleiweidegebied	795	21	-	-	184	5	0	0	307	8	85	2
Noordelijk veenweidegebied	4109	102	-	-	-	-	-	-	-	-	281	7
Westelijk weidegebied	1439	48	284	9	201	7	-	-	1645	54	-	-
Noordelijk zandgebied	6715	176	1196	31	1484	39	515	13	1417	37	109	3
Oostelijk en Centraal zandgebied	3133	113	-	-	28	1	211	8	915	33	429	16
Zuidelijk zandgebied	4132	148	1316	47	659	24	-	-	3549	127	919	33
<i>Gemengd met overw. akkerbouw Kleigebieden, Veenkolonien en zandgebieden</i>												
3051	64	20099	419	3584	75	-	-	1741	36	1	0	-
<i>Gemengd met overw. rundveeh. Alle gebieden</i>												
4304	174	6325	256	-	-	538	22	1187	48	249	10	-
<i>Gemengd met intensive veeh.</i>												
Nrd.+Oost.+Centraal zandgeb.	2241	185	1386	115	1083	89	-	-	277	23	169	14
Zuidelijk zandgebied	2435	236	3752	364	189	18	-	-	2114	205	182	18

Tabel 3.7 (5e vervolg)

Gebied	Opper-vlakte	cultuur-	kalkammon-	chili-	stikstof-	ammonium-	overige *)
	grond	salpeter	salpeter	salpeter	magnesia	sulfaat	
	to-	per	to-	per	to-	per	to-
	taal	ha	taal	ha	taal	ha	per
	taal	ha	taal	ha	taal	ha	taal
Bedrijven tot 158 sbe							
<i>Akkerbouw</i>							
Kleigebieden	26,3	8857	336	10	0	130	5
Veenkoloniën + Noordelijk zandgebied	27,7	9453	341	507	18	2543	92
<i>Weide</i>							
Klei- en veengebieden	17,6	15296	867	8	0	790	45
Zandgebieden	15,1	9342	619	-	43	4934	327
<i>Gemengd met overwegend rundveehouderij</i>							
Alle gebieden	14,3	11004	771	14	1	128	9
<i>Gemengd met intensieve veehouderij</i>							
Zandgebieden	5,6	1566	283	-	-	33	6

*) Inclusief ammoniak.

4 Tabel 3.7 (6e vervolg)

Gebied	Fosforzuurmeststoffen			Overige	
	Thomas slakken-meel	super fosfaat	triple super		
	totaal per ha	totaal per ha	totaal per ha	totaal per ha	totaal per ha
Bedrijven tot 158 sbe					
<i>Akkerbouw</i>					
Kleigebieden	-	-	8	0	1430
Veenkoloniën + Noordelijk zandgebied	115	4	52	2	3506
<i>Weide</i>					
Klei- en veengebieden	257	15	-	-	286
Zandgebieden	114	8	-	-	287
<i>Gemengd met overwegend rundveehouderij</i>					
Alle gebieden	-	-	-	-	344
<i>Gemengd met intensieve veehouderij</i>					
Zandgebieden	-	-	3	1	36
					9
					-

Tabel 3.7 (7e vervolg)

Gebied	Kalimeststoffen					
	kali 40%		kali 60%		Patentkali	
	totaal	per ha	totaal	per ha	totaal	per ha
<i>Bedrijven tot 158 sbe</i>						
<i>Akkerbouw</i>	-	-	3877	147	394	15
Kleigebieden	40	1	3557	128	4290	155
Veenkoloniën + Noordelijk zandgebied						-
<i>Weide</i>						-
Klei- en veengebieden	202	11	310	18	4	0
Zandgebieden	493	33	166	11	12	1
<i>Gemengd met overwegend rundveehouderij</i>						-
Alle gebieden	76	5	297	21	131	9
<i>Gemengd met intensive veehouderij</i>						-
Zandgebieden	4	1	-	-	0	0

Tabel 3.7 (de vervolg)

Gebied	Mengneststoffen					
	NP	PK	1-1-1	2-1-1	3-2-4	1-2-3
to-	per	to-	per	to-	per	to-
taal	ha	taal	ha	taal	ha	taal
Bedrijven tot 158 sbe						
<i>Akkerbouw</i>						
Kleigebieden	7482	284	739	28	1054	40
Veenkoloniën + Noordelijk zandgebied	1358	49	1336	48	499	18
<i>Weide</i>						
Klei- en veengebieden	1426	81	73	4	59	3
Zandgebieden	537	36	587	39	549	36
Gemengd met overwegend rundveehouderij	195	14	505	35	300	21
Alle gebieden					-	-
Gemengd met intensieve veehouderij					-	-
Zandgebieden	310	56	23	4	92	17
					-	-
					16	3
					-	-

Tabel 3.7 (9e vervolg)

Gebied	Kalkneststoffen				Overige nest- stoffen			
koolzure magnesium- kalk	schuum- aarde	kalkmer- gel	fosma- nica	overige	Kiesriet	Koper slakken- bloem	mest- stof	
to- taal ha	per taal ha	per taal ha	per taal ha	per taal ha	per taal ha	per taal ha	per taal ha	
Bedrijven tot 158 sbe								
Akkerbouw	-	-	6868	261	598	23	-	
Kleigebieden	-	-	6868	261	598	23	-	
Veenkoloniën + Noordelijk zandgebied	4143	149	20844	752	5517	199	188	
Weide	412	23	-	32	44	-	-	
Klei- en veengebieden	1034	69	476	32	44	3	120	
Zandgebieden	-	-	-	-	-	8	202	
Gemengd met overwegend rundveehouderij	2592	182	1258	88	-	-	-	
Alle gebieden	-	-	-	-	-	580	41	
Gemengd met intensive veehouderij	264	48	627	113	160	29	-	
Zandgebieden	-	-	-	-	-	393	71	
						59	11	
						-	55	
						-	10	

Tabel 3.8 (le vervolg)

Gebied	Fosforzuur meststoffen				
	Thomas slakken-meel	super fosfaat	triple super	overige	
	totaal per ha	totaal per ha	totaal per ha	totaal per ha	totaal per ha
Bedrijven van 158 sbe en meer					
Akkerbouw					
Noordelijke kleigebied	-	-	22	0	613 9
Veenkoloniën en Noordelijk zandgebied	-	-	-	-	3.673 56
Centraal kleigebied	-	-	-	-	1.103 25
Zuidwestelijk kleigebied	-	-	-	-	707 12
Weide					
Noordelijk kleiweidegebied	218	6	8	0	263 7
Noordelijk veenweidegebied	1.736	42	-	-	460 11
Westelijk weidegebied	-	-	3	0	199 6
Noordelijk zandgebied	142	4	11	0	1.072 51
Oostelijk en Centraal zandgebied	63	2	66	2	492 18
Zuidelijk zandgebied	15	1	0	0	99 3
<i>Gemengd met overwegend akkerbouw</i>					
Kleigebieden, Veenkoloniën en zandgebieden	564	11	-	-	2.813 54
<i>Gemengd met overwegend rundveehouderij</i>					
Alle gebieden	9	0	61	2	588 20
<i>Gemengd met intensieve veehouderij</i>					
Noordelijk + Oostelijk + Centraal zandgebied	-	-	-	-	61 4
Zuidelijk zandgebied	-	-	-	-	85 7

Tabel 3.8 (2e vervolg)

Gebied	Kalimeststoffen				
	kali 40%	kali 60%	Patentkali	ruw kaliowitz	
	totaal	per ha	totaal	per ha	totaal per ha
<i>Bedrijven van 158 sbe en meer</i>					
<i>Akkerbouw</i>					
Noordelijk kleigebied	510	7	7226	103	838
Veenkoloniën en Noordelijk zandgebied	122	2	7062	107	8065
Centraal kleigebied	94	2	6817	155	906
Zuidwestelijk kleigebied	-	-	7596	129	205
<i>Weide</i>					
Noordelijk kleiweidegebied	-	-	415	11	1
Noordelijk veenweidegebied	435	11	403	10	248
Westelijk weidegebied	119	4	137	4	6
Noordelijk zandgebied	1885	49	2042	53	126
Oostelijk en Centraal zandgebied	81	3	386	14	24
Zuidelijk zandgebied	237	8	148	5	0
<i>Gemengd met overwegend akkerbouw</i>					
Kleigebieden, Veenkoloniën en zandgebieden	385	7	6064	117	2193
<i>Gemengd met overwegend rundveehouderij</i>					
Alle gebieden	575	20	596	21	597
<i>Gemengd met intensieve veehouderij</i>					
Noordelijk + Oostelijk + Centraal zandgebied	15	1	234	17	238
Zuidelijk zandgebied	39	3	-	-	80
					7

Tabel 3.8 (3e vervolg)

Gebied	Meng meststoffen					
	NP		PK		1-1-1	
	to-	per	taal	ha	taal	ha
Bedrijven van 158 sbe en meer						
Akkerbouw						
Noordelijk kleigebied	11087	158	1836	26	2811	40
Veenkoloniën en Noordelijk zandgebied	2266	34	2842	43	1320	20
Centraal kleigebied	11064	252	575	13	901	21
Zuidwestelijk kleigebied	16782	285	1586	27	1189	20
Weide						
Noordelijk kleiweidegebied	13302	341	287	7	-	-
Noordelijk veenweidegebied	12385	303	495	12	1122	27
Westelijk weidegebied	5758	180	157	5	126	4
Noordelijk zandgebied	4277	111	2452	64	486	13
Oostelijk en Centraal zandgebied	1666	61	389	14	882	32
Zuidelijk zandgebied	3229	109	390	13	487	17
<i>Gemengd met overwegend akkerbouw</i>						
Kleigebieden, Veenkoloniën en zandgebieden	7133	138	874	17	1202	23
<i>Gemengd met overwegend rundveehouderij</i>						
Alle gebieden	3407	117	560	19	231	8
<i>Gemengd met intensieve veehouderij</i>						
Noordelijk + Oostelijk + Centraal zandgebied	369	26	34	2	307	22
Zuidelijk zandgebied	445	39	-	-	94	8
					15	1
					43	4
					177	6
					310	6
					-	-

Tabel 3.8 (4e vervolg)

Gebied	Kalk meststoffen					Koper slakken- bloem	Overige mest- stoffen
	koolzure kalk	schuum- aarde	kalkmer- gel	fosfoma- gesica	overige	kiesriet	
	to- taal	per ha	to- taal	per ha	to- taal	per ha	to- taal
Bedrijven van 158 sbe en meer							
<i>Akkerbouw</i>							
Noordelijk kleigebied	1915	27	52251	745	-	-	-
Veenkoloniën en Noordelijk zandgebied	8136	123	56254	854	14372	218	1794
Centraal kleigebied	-	-	233	5	400	9	-
Zuidwestelijk kleigebied	2	0	11441	195	-	-	-
<i>Weide</i>							
Noordelijk kleiweidegebied	467	12	2527	65	179	5	-
Noordelijk veenweidegebied	2412	59	-	2379	58	-	-
Westelijk weidegebied	3400	106	-	-	-	-	-
Noordelijk zandgebied	6319	164	-	3483	91	1148	30
Oostelijk en Centraal zandgeb.	3105	113	2354	86	227	8	-
Zuidelijk zandgebied	4252	144	5448	185	-	377	13
<i>Gemengd met overwegend akkerb. Kleigebieden, Veenkoloniën en zandgebied</i>	3512	68	6648	128	2697	52	-
<i>Gemengd met overwv. rundveeh. Alle gebieden</i>	1769	61	12431	428	339	12	60
<i>Gemengd met intensive veeh.</i>							
Noordelijk + Oostelijk + Centraal zandgebied	2100	151	-	961	69	61	4
Zuidelijk zandgebied	1705	150	8397	739	-	137	12

Tabel 3.8 (5e vervolg)

Gebied	Stikstofmeststoffen					
	Opper-vlakte	kalkammon-salpeter	chili-salpeter	stikstof-magnesia	ammonium-sulfaat	overige *)
Akkergouw						
Kleigebieden	25,8	8594	333	26	1	33
Veenkoloniën + Noordelijk zandgebied	30,4	9126	300	-	-	2832
Weide						
Klei- en veengebieden	18,3	13455	736	-	-	263
Zandgebieden	15,7	8658	552	8	1	51
Gemengd met overwegend veehouderij						
Alle gebieden	14,1	10024	713	-	-	310
Gemengd met intensieve veehouderij						
Zandgebieden	6,3	1675	265	-	-	158

Bedrijven tot 158 sbe

*) Inclusief ammoniak.

Tabel 3.8 (6e vervolg)

54

Gebied	Fosforzuur meststoffen					
	Thomas slakken-meel	super fosfaat	triple super	overige		
	totaal per ha	totaal per ha	totaal per ha	totaal per ha	totaal per ha	totaal per ha
Bedrijven tot 158 sbe						
Akkertuin	-	-	30	1	499	19
Kleigebieden	-	-	-	-	1949	64
Veenkoloniën + Noordelijk zandgebied	-	-	-	-	-	-
Weide						
Klei- en veengebieden	195	11	-	-	107	6
Zandgebieden	14	1	93	6	175	11
Gemengd met overwegend rundveehouderij	-	-	-	-	265	19
Alle gebieden	-	-	-	-	-	-
Gemengd met intensive veehouderij	-	-	-	-	18	3
Zandgebieden	-	-	-	-	-	-

Tabel 3.8 (7e vervolg)

Gebied	Kaliminststoffen					
	kali 40%		kali 60%		patentkali	
	totaal	per ha	totaal	per ha	totaal	per ha
Bedrijven tot 158 sbe						
Akkerbouw						
Kleigebieden	-	-	2522	98	145	6
Veenkoloniën + Noordelijk zandgebied	945	31	3460	114	3622	119
Weide						
Klei- en veengebieden	39	2	217	12	1	0
Zandgebieden	124	8	242	15	11	1
<i>Gemengd met overwegend rundveehouderij</i>						
Alle gebieden	321	23	305	22	3	0
<i>Gemengd met intensive veehouderij</i>						
Zandgebieden	-	-	11	2	33	5

Tabel 3.8 (Se vervolg)

56

Gebied	Meng meststoffen					
	NP	PK	1-1-1	2-1-1	3-2-4	1-2-3
to- taal ha	to- per taal ha	to- per taal ha	to- per taal ha	to- per taal ha	to- per taal ha	to- per taal ha
Bedrijven tot 158 sbe						
<i>Akkerbouw</i>						
Kleigebieden	5663	219	413	16	957	37
Veenkoloniën + Noordelijk zandgebied	2380	78	594	20	215	7
<i>Weide</i>						
Klei- en veengebieden	2183	119	—	—	601	33
Zandgebieden	582	37	430	27	318	20
<i>Gemengd met overwegend rundveehouderij</i>						
Alle gebieden	400	28	742	53	192	14
<i>Gemengd met intensieve veehouderij</i>						
Zandgebieden	293	46	—	—	67	11
					12	2
					5	1
					—	—

Tabel 3.8 (9e vervolg)

Gebied	Kalk meststoffen						Koper slakken- bloem	Overige nest- stoffen
	koolzure magnesium- kalk	schuum- aarde	kalkmer- gel	fosma- gel	overige Kensica	kiesriet		
to- taal ha	per taal ha	per taal ha	per taal ha	per taal ha	per taal ha	per taal ha	per taal ha	per taal ha
Bedrijven tot 158 sbe								
Akkerbouw								
Kleigebieden	32	1	9113	353	-	-	-	-
Veenkoloniën + Noordelijk zandgebied	5630	185	30317	997	3100	102	-	-
Weide								
Klei- en veengebieden	206	11	511	28	-	-	1	0
Zandgebieden	1212	77	1216	78	50	3	14	1
Gemengd met overwegend rund- veehouderij								
Alle gebieden	1194	85	2020	144	1722	123	133	9
Gemengd met intensieve veehou- derij								
Zandgebieden	2262	358	1865	296	-	-	-	-

Tabel 3.9 Overzicht van indeling naar bedrijfsmvang, bedrijfstype en gebied

Gebied	Nummer van de gebieden	Aantal opgenomen bedrijven	Landelijk aan- tal bedrijven	
		1985/86	1987/88	1989/90
Bedrijven, 158 sbe of meer				
<i>Akkerbouw</i>				
Noordelijk kleigebied	1	46	47	44
Veenkoloniën en Noordelijk zandgebied	6, 7, 8	39	36	43
Centraal kleigebied	3, 4	55	44	66
Zuidwestelijk kleigebied	5, 11	54	52	63
	(194)	(179)	(216)	(216)
<i>Weide</i>				
Noordelijk kleiweidegebied	1, 3	58	58	54
Noordelijk veenweidegebied	2	34	34	29
Westelijk veidegebied	4, 11	56	59	65
Noordelijk zandgebied	6, 7, 8	58	53	55
Oostelijk en Centraal zandgebied	9, 10	52	69	74
Zuidelijk zandgebied	12	55	54	53
	(313)	(327)	(330)	(19752)
<i>Gemengd met overwegend akkerbouw</i>				
Kleigebieden, Veenkoloniën en zandgebieden	1, 3-12	26	29	25
<i>Gemengd met overwegend rundveehouderij</i>				
Alle gebieden	43	41	52	4695
<i>Gemengd met intensieve veehouderij</i>				
Noordelijk + Oostelijk + Centraal zandgebied	6-11	82	85	77
Zuidelijk zandgebied	12	80	94	82
	(162)	(179)	(159)	(8623)
Subtotaal	(738)	(755)	(782)	40434

Tabel 3.9 (vervolg)

Gebied	Nummer van de gebieden	Aantal opgenomen bedrijven			Landelijk aan- tal bedrijven 1989/90
		1985/86	1987/88	1989/90	
Bedrijven van minder dan 158 sbe					
Akkerbouw					
Kleigebieden	1, 3-5, 11 6, 7, 8	23 25 (48)	36 24 (60)	33 25 (58)	2010 840 <u>2850</u>
Veenkoloniën + Noordelijk zandgebied					
Weide					
Klei- en veen gebieden	1-5, 11 6-10, 12	40 65 (105)	41 58 (99)	48 61 (109)	4497 6074 <u>10571</u>
Zandgebieden					
Gemengd met overwegend rundveehouderij					
Allé gebieden					
	22	22	20	20	2319
Gemengd met intensieve veehouderij					
Zandgebieden	6-12	54	45	51	<u>4857</u>
Totaal		967	981	1020	61031