

KUNSTMESTVERBRUIK OP DE LEI-BEDRIJVEN (excl. tuinbouw)
Boekjaar 1979/80

Oktober 1981



LV 81
1979/80

Niet voor publikatie - nadruk verboden

INHOUD

	Blz.
TOELICHTING	5 - 6
Gebiedsindeling van Nederland en samenstelling van de groepen	8 - 9
Samenvatting van het meststoffenverbruik in kg in 1975/76 t/m 1979/80	10
Meststoffenverbruik per bedrijf in 1977/78, 1978/79 en 1979/80	11 - 13
Stikstofgegevens per ha gewas in 1977/1978, 1978/79 en 1979/80	
Akkerbouwbedrijven 128/138 sbe en meer	14 - 15
Gemengde bedrijven 128/138 sbe en meer	16 - 17
Meststoffenverbruik per bedrijf en per soort in kg 1977/78	18 - 20
Meststoffenverbruik per bedrijf en per soort in kg 1978/79	21 - 23
Meststoffenverbruik per bedrijf en per soort in kg 1979/80	24 - 26
Overzicht van indeling naar gebied, bedrijfstype en bedrijfsomvang	27

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 Publicatie No. 3.103 "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.

	Indeling van bedrijven naar bedr.type		
	percentage van de sbe in:		
	akker- bouw	rundvee- houderij	intensieve veehouderij
Akkerbouwbedrijven	80% e.m.		
Weidebedrijven		80% e.m.	
Gemengde bedrijven met			
a. overwegend akkerbouw	40 - 80%		tot 30%
b. overwegend rundvee- houderij	tot 40%	tot 80%	tot 30%
c. intensieve veehouderij			30% e.m.

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

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 1979/80 overeenkomt met 138 sbe 1).

Voor de samenstelling van groepen bedrijven, gebaseerd op hiervoor vermelde indelingscriteria, moesten soms een aantal gebieden worden samengevoegd om een redelijk aantal bedrijven met betrouwbare gemiddelden te verkrijgen. Op deze wijze zijn 23 groepen bedrijven onderscheiden. Op blz. 27 is aangegeven welke combinatie van gebieden is toegepast.

Voor een beoordeling van de ontwikkeling van het kunstmestverbruik zijn voor deze 23 groepen bedrijven de gegevens per bedrijf van 1975/76 t/m 1979/80 vermeld (blz. 10).

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

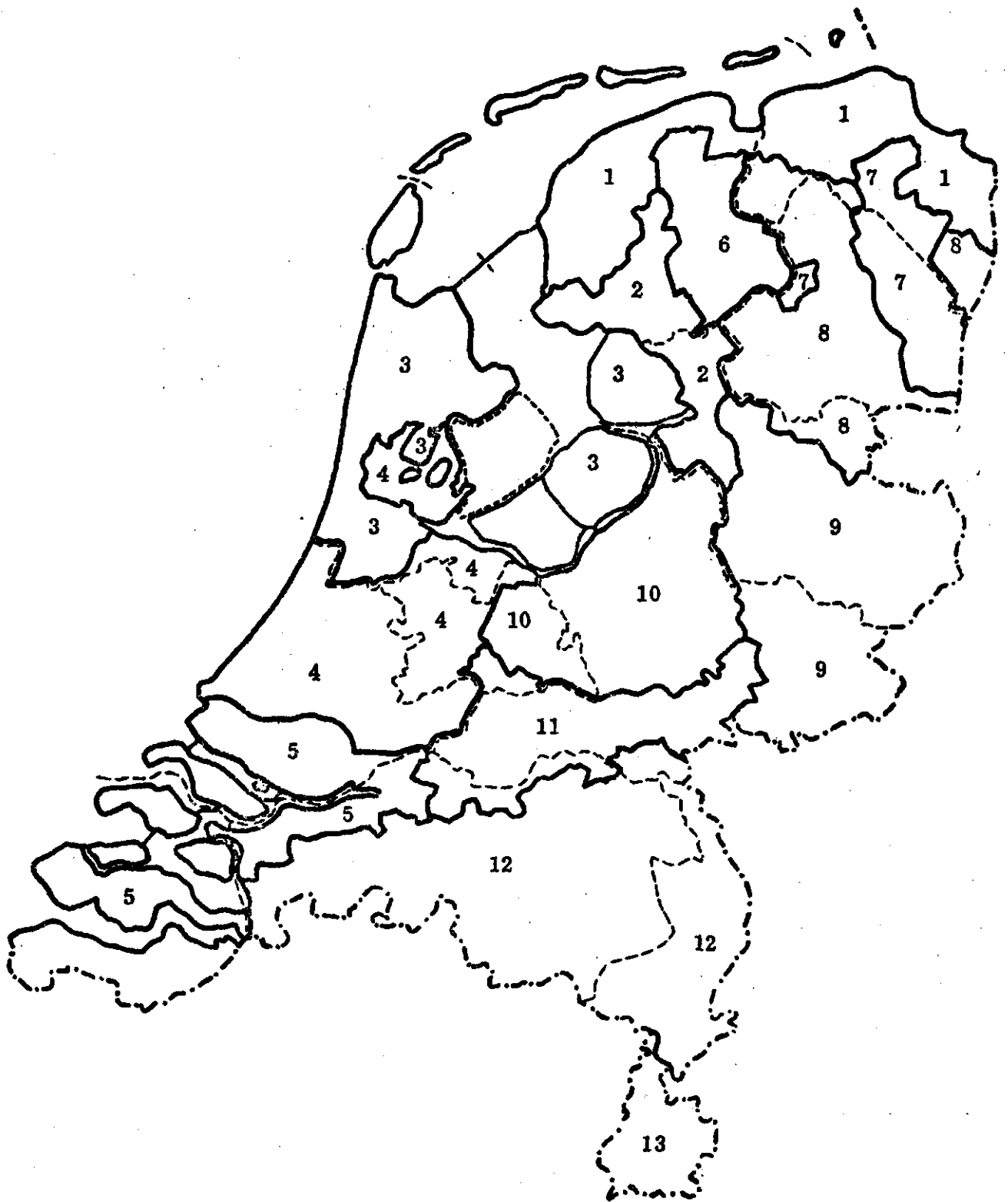
Dit rapport is samengesteld in opdracht van de Vereniging Landbouwkundig Overleg Bemestingsbeleid (LOBB), een vereniging van landbouwkundigen van kunstmestproducenten, -handel en -coöperaties.

1) Bij de indeling naar bedrijfsgrootte is in 1967/68 de grens gesteld op 87 sbe per bedrijf. Deze grens wordt jaarlijks verhoogd, zodat de grens in 1979/80 bij 138 sbe ligt.

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.v.Friesland N.W.-Overijssel	Fr. 4 Ov. 2 en 4
3.	IJsselmeelpolders en Noord-Holland	IJsselmeerpolders N.-Holland (excl. Waterland, excl. 't Gein en excl. Gooiland)	IJp. 1 en 2 Nh. 1 t/m 7, 9, 11 13 t/m 19
4.	Westelijk weidegebied	Waterland, 't Gein en Gooil. Weidestreken v. 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 v. Groningen Veenkoloniën v. Drenthe	Gr. 11 en 12 Dr. 6 t/m 8
6,8.	Noordelijk zandgebied	6. De Wouden 8. Zandgronden v. Groningen Zandgronden v. 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 IJsselgebied	Ov. 1 en 3 Ov. 6 Gld. 14 t/m 16
10.	Centraal zandgebied	West.IJss.str. en Veluwe Zandgronden van Utrecht	Gld. 1, 10 t/m 13 Utr. 7 en 8
11.	Rivierkleigebied (excl. Z.-Limburg)	Oost.IJsselstr. en Lijmers Betuwe, Bommelerwaard, Land van Maas en Waal Rivierkleigeb.en weidestreek Kromme Rijnstreek	Gld. 2 en 3 Gld. 4 t/m 9 Nbr. 4 t/m 6 Utr. 1
12.	Zuidelijk zandgebied	Rijk van Nijmegen Zandgronden v. Noord-Brabant Zandgronden van Limburg	Gld. 17 Nrd. 7 t/m 15 L. 2 t/m 4
13.	Zuid-Limburg	Zuid-Limburg	L. 1

DE INDELING VAN NEDERLAND IN 13 GEBIEDEN



Meestoffenverbruik boekjaar 1977/78

Gebied	Aantal bedrijven	Oppervlakte cultuurgrond	Totaal aangekochte kg. zuivere meststoffen			Bedrag aangekochte meststoffen								
			stikstof	fosfor	kali	stikstof	fosfor	kali	gemengd	overige				
Bedrijven ≥ 128 SBE														
Akkerbouwbedrijven														
Noordelijk kleigebied	57	58,4	8091	3804	5520	6345	690	1289	10164	2552				
Veenkoloniën en Noordelijk zandgebied	40	42,3	7777	3990	7720	10014	3592	4682	1557	2980				
Lijsselmearpolders en overige droogm.	50	40,6	5530	4192	4321	3507	930	1497	8431	1928				
Zuidwestelijk kleigebied	52	49,2	7386	3552	5053	4208	590	1799	9923	979				
Weidegebieden														
Kleiweidegebied	57	32,6	9950	530	204	12539	212	54	934	186				
Veenweidegebied	30	28,9	8934	490	380	11331	283	151	727	241				
Westelijk weidegebied	41	23,4	5180	259	122	6416	180	35	305	215				
Noordelijk zandgebied	58	29,7	9507	1022	1303	12075	577	482	1426	688				
Oostelijk en centraal zandgebied	43	22,5	6932	593	400	8754	387	77	978	976				
Zuidelijk zandgebied	39	24,0	7916	575	371	9817	374	123	810	1106				
Gemengde bedrijven (overwegend akkerbouw)														
Kleigebieden	30	43,5	8089	2504	3295	7575	654	1119	5860	487				
Zandgebieden	16	34,5	7852	3105	4656	9785	1868	1989	4316	1223				
Gemengde bedrijven (overwegend rundveehouderij)														
Noordel., Oostel., en centr. zandgebied	23	19,6	5895	565	587	7398	433	346	696	603				
Zuidelijk zandgebied	28	23,1	6162	636	613	7912	322	149	978	1015				
Gemengde bedrijven (intensieve veehouderij)														
Noordel., Oostel., en centr. zandgebied	61	9,9	2402	199	104	3091	186	52	138	237				
Zuidelijk zandgebied	93	10,3	1977	230	190	2451	131	80	359	413				
Bedrijven < 128 SBE														
Akkerbouwbedrijven														
Kleigebieden	34	20,6	2701	1356	1697	1709	185	488	3780	537				
Veenkoloniën en Noordelijk zandgebied	34	21,8	3507	1933	3381	4312	1513	1816	1574	1034				
Weidebedrijven														
Klei- en veengebieden	44	15,9	2833	267	178	3511	135	47	436	--				
Zandgebieden	55	14,8	3547	405	476	4455	168	145	843	198				
Gemengde bedrijven (zandgebieden)														
overwegend rundveehouderij	21	12,9	2901	667	845	3660	421	411	753	401				
intensieve veehouderij	46	6,7	1427	111	47	1759	55	13	236	225				
Alle bedrijfstypen Rivierkleigebieden														
	46	20,9	5857	499	438	6820	338	181	576	224				

Gebied	Aantal bedrijven	Oppervlakte cultuurgrond	Bedrag aangekochte meststoffen							
			Totaal aangekochte kg. zuivere meststoffen			Bedrag aangekochte meststoffen				
			stikstof	fosfor	kali	stikstof	fosfor	kali	gemengd	overige
Bedrijven > 133 SBE										
Akkerbouwbedrijven										
Noordelijk kleigebied	60	57,4	8050	3777	5398	6905	764	1215	9315	2295
Veenkoloniën en Noordelijk zandgebied	40	42,5	7239	3686	7279	9367	2842	4315	2114	4017
IJsselmeerpolders en overige droogm.	48	40,1	5316	4497	4376	3395	1497	1776	7543	1033
Zuidwestelijk kleigebied	53	50,2	7649	3741	4811	4825	681	1699	9812	917
Weidebedrijven										
Kleiweidegebied	58	30,7	9557	470	223	12178	129	41	1078	119
Veenweidegebied	25	30,7	10160	370	518	13373	196	217	662	904
Westelijk weidegebied	40	25,1	5541	198	70	7123	192	29	140	289
Noordelijk zandgebied	46	30,2	9452	1029	1338	12418	463	434	1659	969
Oostelijk en centraal zandgebied	41	22,0	7209	511	396	9303	511	310	823	916
Zuidelijk zandgebied	44	23,8	8020	444	325	10187	341	97	575	1331
Gemengde bedrijven (overwegend akkerbouw)										
Kleigebieden	29	43,2	7517	2745	3090	7170	1075	1293	4991	899
Zandgebieden	20	44,7	8921	4089	5941	10948	3226	3443	2838	2336
Gemengde bedrijven (overwegend rundveehouderij)										
Noordel., Oostel., en centr. zandgeb.	25	20,4	6180	961	1328	8364	713	766	699	871
Zuidelijk zandgebied	33	22,0	5153	840	574	6554	600	167	1046	1202
Gemengde bedrijven (intensieve veehouderij)										
Noordel., Oostel., en centr. zandgeb.	73	10,6	2486	209	171	3241	143	58	245	356
Zuidelijk zandgebied	97	10,1	1862	206	165	2396	172	103	156	479
Bedrijven < 133 SBE										
Akkerbouwbedrijven										
Kleigebieden	35	21,0	2914	1304	1554	2093	230	479	3576	266
Veenkoloniën en Noordel. zandgebied	31	22,2	3630	1991	3399	4700	1448	1762	1653	1011
Weidebedrijven										
Klei- en veengebieden	39	15,6	3102	235	181	3920	133	58	408	80
Zandgebieden	46	14,5	3504	382	448	4626	192	171	607	262
Gemengde bedrijven (zandgebieden)										
overwegend rundveehouderij	18	11,9	2870	377	405	3730	259	152	552	411
intensieve veehouderij	55	6,0	1035	116	149	1352	81	70	174	159
Alle bedrijfstypen										
Rivierkleigebieden	46	20,6	5539	396	264	7067	290	111	403	143

Meststoffenverbruik boekjaar 1979/80

Gebied	Aantal bedrijven	Oppervlakte cultuurgrond	Totaal aangekochte kg zuivere meststoffen			Bedrag aangekochte meststoffen				
			stikstof	fosfor	kali	stikstof	fosfor	kali	gemengd overige	
Bedrijven > 138 sbe										
Akkerbouwbedrijven										
Noordelijk kleigebied	61	57,1	8378	3678	5547	7338	471	1165	9377	2640
Veenkoloniën en N. zandgebied	38	45,9	8219	3429	7939	10292	2328	4637	2727	3505
IJsselm.polders & ov. droogm.	51	41,4	6048	4185	3633	4243	905	1473	7942	1117
Zuidwestelijk kleigebied	53	48,8	8089	3832	4803	4793	412	1767	10165	721
Weidebedrijven										
Kleiweidegebied	65	30,0	9533	677	237	11996	316	112	1045	167
Veenweidegebied	26	33,7	10611	623	520	13510	323	239	1019	706
Westelijk weidegebied	36	24,9	5353	382	71	6650	299	16	396	134
Noordelijk zandgebied	49	32,1	10182	1029	1607	13297	475	619	1282	1016
Oostelijk en Centraal zandgeb.	51	23,1	7170	640	456	9225	355	106	884	832
Zuidelijk zandgebied	44	24,9	8331	496	371	10651	324	124	701	1314
Gemengde bedrijven (overwegend akkerbouw)										
Kleigebieden	23	38,8	7064	2591	3135	6101	694	1362	5655	1079
Allezandgebieden	23	44,9	8953	3114	4495	10641	2267	2718	2973	1973
Gemengde bedrijven (overwegend rundveehouderij)										
N., O., & Centr. zandgebied	30	20,4	6294	734	802	8315	468	384	660	809
Zuidelijk zandgebied	21	20,0	5142	495	310	6376	302	22	1028	1036
Gemengde bedrijven (intensieve veehouderij)										
N., O., & Centr. zandgebied	76	10,6	2630	150	153	3464	114	74	153	449
Zuidelijk zandgebied	97	10,6	1844	166	126	2425	115	68	207	396
Bedrijven < 138 sbe										
Akkerbouwbedrijven										
Kleigebieden	35	20,5	2994	1382	1509	2279	323	429	3106	352
Veenkoloniën en N. zandgebied	28	22,3	3493	1933	3343	4225	1228	1694	2092	1204
Weidebedrijven										
Klei- en veengebieden	42	14,9	3214	244	126	4180	177	41	320	97
Zandgebieden	52	13,8	3492	334	461	4667	200	203	422	575
Gemengde bedrijven (zandgebieden)										
Overwegend rundveehouderij	18	13,5	3175	491	569	4144	382	295	424	494
Intensieve veehouderij	60	6,5	1229	130	111	1672	112	56	105	243
Alle bedrijfstypen										
Rivierkleigebieden	47	23,2	5958	560	483	7015	329	239	625	357

14 Gegevens per ha gewas boekjaar 1977/'78, 1978/'79 en 1979/'80
Bedrijven ≥ 128/138 sbe
Akkerbouwbedrijven

Gebied	Aantal waarnemingen			Gem. oppervlakte in ha			Kg stikstof			Opbrengst in kg		
	1977/'78	1978/'79	1979/'80	1977/'78	1978/'79	1979/'80	1977/'78	1978/'79	1979/'80	1977/'78	1978/'79	1979/'80
Zomertarwe												
Noordelijk kleigebied	12	15	10	8,39	5,95	9,47	116	116	126	4560	5340	3590
Veenkoloniën	20	16	20	5,08	6,38	5,90	102	109	108	4010	4640	4720
IJsselmeerp. en ov. droogm.	10	-	-	5,02	-	-	49	-	-	4660	-	-
Wintertarwe												
Noordelijk kleigebied	54	54	57	16,95	16,74	20,04	114	135	135	5810	7110	5830
Veenkoloniën	9	5	13	5,36	6,22	8,36	139	166	128	4400	5680	4950
IJsselmeerp. en ov. droogm.	45	42	44	10,90	9,97	12,05	83	92	112	5320	7360	6810
Zuidwestelijk kleigebied	49	50	50	12,45	12,38	12,64	101	114	134	6050	7150	6600
Haver												
Noordelijk kleigebied	21	26	22	6,04	7,36	6,01	104	91	108	4790	5380	4840
Veenkoloniën	23	23	17	4,69	7,31	5,79	86	94	106	4590	5900	5160
IJsselmeerp. en ov. droogm.	-	7	7	-	6,87	5,49	-	41	66	-	7080	5490
Zuidwestelijk kleigebied	-	6	5	-	3,46	3,70	-	87	119	-	7810	5660
Zomergerst												
Noordelijk kleigebied	26	33	34	5,91	5,50	6,34	90	96	92	3740	5150	4400
Veenkoloniën	22	17	20	4,61	6,04	4,10	94	93	91	4030	4430	4590
IJsselmeerp. en ov. droogm.	10	11	9	5,02	4,59	3,11	49	47	69	4660	4730	4820
Zuidwestelijk kleigebied	28	31	26	7,08	4,24	4,77	69	61	68	4310	4840	4620
Wintergerst												
Noordelijk kleigebied	32	37	26	10,11	7,52	6,04	95	100	105	5050	6090	4830
Rogge												
Veenkoloniën	13	12	9	4,27	4,27	3,77	105	104	101	4100	4820	4350
Pootaardappelen												
Noordelijk kleigebied	42	40	41	8,99	10,15	11,32	151	152	159	24740	27100	29290
Veenkoloniën	39	40	36	2,28	2,85	2,46	126	89	116	21120	21350	21740
IJsselmeerp. en ov. droogm.	31	33	37	9,40	9,15	8,17	122	122	126	21360	27950	27300
Zuidwestelijk kleigebied	6	7	10	4,85	3,90	8,62	193	175	142	16600	25560	30400
Consumptieaardappelen												
Noordelijk kleigebied	18	15	14	8,40	4,95	5,63	189	203	201	31560	36960	37220
IJsselmeerp. en ov. droogm.	36	32	34	8,25	7,74	8,12	193	186	216	39610	45080	45400
Zuidwestelijk kleigebied	47	46	45	9,69	9,35	9,92	248	244	247	34450	40890	39360

Gegevens per ha gewas boekjaar 1977/'78, 1978/'79 en 1979/'80
 Bedrijven > 128/138 sbe
 Akkerbouwbedrijven (vervolg)

Gebied	Aantal waarnemingen			Gem. oppervlakte in ha			Kg stikstof			Opbrengst in kg		
	1977/'78	1978/'79	1979/'80	1977/'78	1978/'79	1979/'80	1977/'78	1978/'79	1979/'80	1977/'78	1978/'79	1979/'80
Fabrieksaardappelen												
Noordelijk kleigebied	8	6	7	10,69	9,76	7,99	184	195	187	31090	40500	39320
Veenkoloniën	38	39	38	19,51	19,14	19,64	217	221	231	37370	41200	45530
Suikerbieten												
Noordelijk kleigebied	55	57	58	10,68	11,88	10,93	164	156	161	45410	45210	41390
Veenkoloniën	39	37	36	9,17	9,17	9,85	200	168	179	47230	49470	42230
IJsselmeerp. en ov. drooogn.	50	48	51	10,40	11,17	10,92	161	146	152	55570	56740	52970
Zuidwestelijk kleigebied	52	53	53	10,03	10,07	9,78	181	186	194	49380	51200	51360
Graszaad												
Noordelijk kleigebied	8	9	9	6,99	5,55	4,21	180	153	168			
Veenkoloniën	5	6	5	5,14	3,61	4,50	197	124	192			
IJsselmeerp. en ov. drooogn.	14	10	13	6,13	7,43	7,27	96	113	130			
Zuidwestelijk kleigebied	27	33	34	6,59	6,44	6,73	171	168	170			
Uien												
Noordelijk kleigebied	9	8	7	2,38	2,28	2,40	117	129	121			
IJsselmeerp. en ov. drooogn.	20	23	22	3,69	3,09	2,66	137	127	107			
Zuidwestelijk kleigebied	31	30	29	3,43	3,42	3,83	157	149	153			
Koolzaad												
Noordelijk kleigebied	16	13	14	8,04	8,14	5,26	186	230	194			
Karwijzaad												
Noordelijk kleigebied	5	10	13	7,60	7,32	7,99	157	143	123			
Blauwmaanzaad												
Zuidwestelijk kleigebied	-	10	-	-	2,84	-	-	135	-			
Bruine bonen												
Zuidwestelijk kleigebied	13	12	11	4,30	4,91	4,11	103	117	113			

16 Gegevens per ha gewas boekjaar 1977/'78, 1978/'79 en 1979/'80
 Bedrijven > 128/138 sbe
 Gemengde bedrijven

Gebied	Aantal waarnemingen			Gem. oppervlakte in ha				Kg stikstof				Opbrengst in kg			
	1977/'78	1978/'79	1979/'80	1977/'78	1978/'79	1979/'80	1977/'78	1978/'79	1979/'80	1977/'78	1978/'79	1979/'80	1977/'78	1978/'79	1979/'80
Zomertarwe															
Kleigebieden (A)	5	5	-	3,69	3,08	-	85	61	-	4170	5500	-	-	-	-
Wintertarwe															
Kleigebieden (A)	20	22	24	8,98	8,59	8,14	88	111	114	5810	7040	6270	6400	5300	5300
Zandgebieden (A)	-	5	9	-	8,68	5,79	-	88	98	-	-	-	-	-	-
Zomergerst															
Kleigebieden (A)	8	14	9	3,30	2,87	3,74	62	64	78	4940	5120	5260	4940	5120	5260
Zandgebieden (A)	8	13	15	3,81	4,37	4,86	65	69	79	3833	4210	4690	3833	4210	4690
Zandgebieden (R)	9	8	5	1,59	1,90	2,10	52	43	57	3630	3700	4210	3630	3700	4210
Zandgebieden (I)	11	12	13	4,12	2,84	1,79	30	9	16	3360	3920	3770	3360	3920	3770
Wintergerst															
Kleigebieden (A)	5	-	-	6,72	-	-	88	-	-	5280	-	-	-	-	-
Haver															
Kleigebieden (A)	6	7	5	3,04	3,58	3,90	79	82	73	5020	6390	6120	5020	6390	6120
Zandgebieden (A)	-	5	6	-	10,01	3,47	-	75	80	-	5090	5050	-	5090	5050
Rogge															
Zandgebieden (I)	11	10	6	1,45	2,09	1,49	24	6	12	3090	3290	2680	3090	3290	2680
Pootaardappelen															
Kleigebieden (A)	10	11	7	7,26	6,40	5,32	152	116	123	26360	27870	27470	26360	27870	27470
Zandgebieden (A)	15	13	15	1,49	1,58	3,10	125	131	84	18080	20620	19980	18080	20620	19980
Zandgebieden (R)	8	10	10	3,39	2,16	1,93	89	99	114	18200	22230	22360	18200	22230	22360
Consumptieaardappelen															
Kleigebieden (A)	22	20	16	5,73	6,30	6,95	198	201	206	32860	39640	39080	32860	39640	39080
Zandgebieden (R)	14	11	8	1,33	1,11	2,07	69	92	126	34130	35940	35910	34130	35940	35910
Zandgebieden (I)	34	31	20	1,31	1,53	2,54	83	90	119	37600	41340	41610	37600	41340	41610
Fabrieksaardappelen															
Zandgebieden (A)	13	16	15	12,58	14,47	16,64	166	194	212	38300	39780	41570	38300	39780	41570
Zandgebieden (R)	7	9	6	4,77	6,15	6,42	175	184	173	32550	34030	40780	32550	34030	40780

Gegevens per ha gewas boekjaar 1977/'78, 1978/'79 en 1979/'80
 Bedrijven >= 128/138 sbe
 Gemengde bedrijven (vervolg)

Gebied	Aantal waarnemingen			Gem. oppervlakte in ha			Kg stikstof			Opbrengst in kg		
	1977/'78	1978/'79	1979/'80	1977/'78	1978/'79	1979/'80	1977/'78	1978/'79	1979/'80	1977/'78	1978/'79	1979/'80
Suikerbieten												
Kleigebieden (A)	29	28	22	7,83	7,94	7,64	172	157	141	49450	51840	47400
Zandgebieden (A)	12	15	17	5,24	6,40	6,67	187	171	143	46250	48330	38320
Zandgebieden (R)	21	19	12	3,14	2,31	2,84	116	136	126	45150	53750	44440
Zandgebieden (I)	32	28	30	2,90	3,60	3,59	73	66	75	45440	48950	46140
Graszaad												
Kleigebieden (A)	10	11	8	3,91	6,03	8,48	169	171	325			
Uien												
Kleigebieden (A)	8	7	5	2,45	2,64	3,77	160	169	136			
Snijmais												
Kleigebieden (A)	9	8	8	2,32	2,22	3,18	154	170	181			
Zandgebieden (A)	7	9	13	2,54	4,73	4,89	166	202	181			
Zandgebieden (R)	44	46	40	3,35	3,32	2,84	117	114	129			
Zandgebieden (I)	73	77	76	2,89	2,88	2,87	81	83	94			
Stoppelknollen												
Zandgebieden (R)	14	9	-	1,62	0,92	-	69	48	-			
Zandgebieden (I)	21	9	6	0,78	0,80	1,03	53	85	41			
Overige voedergewassen												
Zandgebieden (R)	-	9	-	-	1,68	-	-	71	-			

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

Gebied	Opp. cultuur- grond	Stikstofmeststoffen				Fosforzuurmeststoffen				Overige										
		Kalksal- peter tot. p/ha	Chili- salpeter tot. p/ha	Magnes- ammon 22% tot. p/ha	Zwavelzure ammoniak tot. p/ha	Thomas slakkenm. tot. p/ha	Super- fosfaat tot. p/ha	Tripel super tot. p/ha												
Bedrijven 128 sbe en meer																				
Akkerbouwbedrijven																				
Noordelijk kleigebied	58,4	13791	236	2	-	-	-	560	10	2	0	127	2	1540	26	16	0			
Veenkoloniën en N. zandgebied	42,3	24877	588	-	4974	118	43	1	-	268	6	10288	243	134	3	4261	101	-		
Ljsselmpolders & ov. droogm.	40,6	2276	56	11287	278	199	5	32	1	153	4	325	8	158	4	2044	50	-		
Zuidwestelijk kleigebied	49,2	7648	155	5311	108	244	5	122	2	-	-	-	-	159	3	1318	27	-		
Weidebedrijven																				
Kleiveidegebied	32,6	36437	1119	225	7	34	1	275	8	146	4	-	661	20	70	2	208	6	-	
Veenweidegebied	28,9	32941	1138	26	1	-	-	572	20	-	-	-	1152	40	168	6	38	1	105	
Westelijk weidegebied	23,4	18563	792	112	5	-	-	485	21	24	1	385	16	765	33	24	1	77	3	
Noordelijk zandgebied	29,7	33901	1141	-	6	0	1770	60	-	-	310	11	1395	47	552	19	446	15	8	
Oostelijk en Centraal zandgeb.	22,5	21553	957	-	12	1	4862	216	-	-	-	-	526	23	160	7	450	20	100	
Zuidelijk zandgebied	24,0	24046	1002	36	1	258	11	6068	253	-	-	-	293	12	334	14	515	21	-	
Gemengde bedrijven																				
(overwegend akkerbouw)	43,5	19244	442	2665	61	48	1	381	9	80	2	682	16	470	11	783	18	932	21	-
Kleigebieden	34,5	25189	730	355	10	1458	42	1306	38	-	-	210	6	4545	132	800	23	1484	43	450
Alle zandgebieden																				
Gemengde bedrijven																				
(overwegend rundveehouderij)	19,6	20081	1022	63	3	274	14	1869	95	-	-	3	0	336	28	327	17	568	29	9
N., O., & Centr. zandgebied	23,1	18485	799	46	2	636	28	4745	205	-	-	7	0	621	27	69	3	500	22	-
Zuidelijk zandgebied																				
Gemengde bedrijven																				
(intensieve veehouderij)	9,9	7835	796	18	2	43	4	1407	143	1	0	5	1	-	-	75	8	343	35	-
N., O., & Centr. zandgebied	10,3	6155	598	39	4	202	20	1032	100	13	1	-	-	107	10	134	13	179	17	-
Zuidelijk zandgebied																				
Bedrijven tot 128 sbe																				
Akkerbouwbedrijven																				
Kleigebieden	20,6	3031	147	2683	130	141	7	-	-	-	-	2	0	128	6	49	2	315	15	-
Veenkoloniën en N. zandgebied	21,8	11044	506	93	4	1453	67	256	12	-	-	78	4	5065	232	643	29	1169	54	-
Weidebedrijven																				
Klei- en veengebieden	15,9	10241	646	11	1	6	0	124	8	-	-	19	1	363	23	84	5	102	6	-
Zandgebieden	14,8	11590	782	-	-	37	3	1528	103	77	5	-	-	364	25	108	7	195	13	4
Gemengde bedrijven																				
(zandgebieden)	12,9	8868	686	114	9	248	19	1676	130	-	-	-	-	707	55	158	12	611	47	-
Overwegend rundveehouderij	6,7	4650	697	-	-	18	3	614	92	-	-	-	-	18	3	0	108	16	7	1
Intensieve veehouderij																				
Alle bedrijfstypen	20,9	21468	1026	8	0	39	2	310	15	1	0	11	1	1009	48	104	5	354	17	-
Rivierkleigebieden																				

1) Inclusief ammoniak.

Gestrooide meststoffen per bedrijf in kg, boekjaar 1977/78

Gebied	Kalimeststoffen						Mengmeststoffen														
	Kali	20%	Kali	40%	Kali	60%	Patentkali	Nakamag	NP	PK	1-1-1	2-1-1	3-2-4	1-2-3							
	tot. p/ha	tot. p/ha	tot. p/ha	tot. p/ha	tot. p/ha	tot. p/ha	tot. p/ha	tot. p/ha	tot. p/ha	tot. p/ha	tot. p/ha	tot. p/ha	tot. p/ha	tot. p/ha							
Bedrijven 128 sbe en meer																					
Akkerbouwbedrijven	-	-	355	6	3416	59	660	12	-	6090	104	4126	71	3493	60	2352	40	4687	80	621	11
Noordelijk kleigebied	-	-	4871	115	4336	102	2127	50	-	619	15	1318	31	511	12	192	5	68	2	-	-
Veenkoloniën en N. zandgebied	-	-	-	-	4447	110	-	-	-	9423	232	1618	40	3005	74	131	3	1407	35	411	10
IJsselm.polders & ov. droogm.	-	-	53	1	5866	119	43	1	-	10074	205	994	20	1550	31	2159	44	3331	68	12	0
Zuidwestelijk kleigebied	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Weidebedrijven	-	-	78	2	65	2	7	2	-	1290	40	180	6	55	2	35	1	216	7	22	1
Kleiweidegebied	-	-	616	21	-	-	-	-	-	468	16	267	9	557	19	226	8	-	-	-	-
Veenweidegebied	-	-	11	0	103	4	-	-	-	189	8	103	4	49	2	-	-	35	2	-	-
Westelijk weidegebied	-	-	1739	59	-	-	44	1	298	592	20	2089	70	559	19	50	2	58	2	104	4
Noordelijk zandgebied	-	-	305	14	-	-	10	0	-	301	13	462	21	510	23	128	6	263	12	292	13
Oostelijk en Centraal zandgeb.	-	-	3	481	20	-	11	0	-	826	34	-	-	156	7	-	-	443	18	-	-
Zuidelijk zandgebied	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gemengde bedrijven	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(overwegend akkerbouw)	31	1	129	3	3465	80	213	5	-	5984	138	823	19	1346	31	1392	32	2314	53	134	3
Kleigebieden	-	-	953	29	563	15	791	73	-	438	13	7212	209	2735	79	-	-	266	8	-	-
Alle zandgebieden	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gemengde bedrijven	-	-	610	31	-	-	184	9	23	442	22	303	15	78	4	56	3	102	5	523	27
(overwegend rundveehouderij)	49	18	374	16	-	-	79	3	-	112	5	87	4	191	8	611	26	276	12	-	-
N., O., & Centr. zandgebied	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zuidelijk zandgebied	-	-	115	12	-	-	4	0	121	43	4	45	5	132	13	55	6	15	2	-	-
Gemengde bedrijven	105	10	136	13	-	-	82	8	-	215	21	-	-	195	19	85	8	85	8	22	2
(intensieve veehouderij)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N., O., & Centr. zandgebied	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zuidelijk zandgebied	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gemengde bedrijven	-	-	59	3	1596	77	7	0	-	3651	177	518	25	1538	75	624	30	1118	54	7	0
(intensieve veehouderij)	-	-	3000	137	771	35	1366	63	116	385	18	2427	111	1064	49	-	-	3	0	-	-
N., O., & Centr. zandgebied	-	-	98	6	107	7	-	-	-	430	27	319	20	157	10	32	2	8	1	-	-
Zandgebieden	67	5	401	27	5	0	12	1	180	185	12	903	61	272	18	243	16	184	12	221	15
Gemengde bedrijven	-	-	239	18	164	11	114	20	108	476	37	862	67	407	31	20	2	11	1	-	-
(zandgebieden)	-	-	38	6	-	-	12	1	-	182	27	13	2	48	7	64	10	39	6	195	29
Overwegend rundveehouderij	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Intensieve veehouderij	-	-	332	16	228	11	27	1	-	325	16	-	-	497	24	98	5	109	5	5	0
Alle bedrijfstypen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rivierkleigebieden	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Gebied	Koolzure magnesium kalk		Schuim- aarde		Kalk- meststoffen		Kalkmeststoffen		Overige		Kieseriet		Koper- slakken- bloem		Overige mest- stoffen	
	tot.	p/ha	tot.	p/ha	tot.	p/ha	tot.	p/ha	tot.	p/ha	tot.	p/ha	tot.	p/ha	tot.	p/ha
Bedrijven 128 sbe en meer																
Akkerbouwbedrijven																
Noordelijk kleigebied	1855	32	113255	1941	596	10	-	-	386	7	83	1	-	-	2488	43
Veenkoloniën en N. zandgebied	15877	375	4760	112	26046	616	1561	37	1704	40	-	-	124	3	22406	530
IJsselm.polders & ov. droogm.	-	-	17910	441	-	-	-	-	122	3	26	1	-	-	-	-
Zuidwestelijk kleigebied	-	-	984	20	-	-	-	-	-	-	2	0	-	-	-	-
Weidebedrijven																
Kleiweidegebied	59	2	697	21	94	3	29	1	299	9	68	2	397	12	-	-
Veenweidegebied	889	31	-	-	382	13	-	-	315	11	-	-	-	-	16	1
Westelijk weidegebied	461	20	1326	57	-	-	135	6	689	29	-	-	-	-	-	-
Noordelijk zandgebied	3307	111	-	-	345	12	21	1	86	3	589	20	498	17	4609	155
Oostelijk en Centraal zandgeb.	3415	152	-	-	2602	116	12	1	343	15	233	10	785	35	129	6
Zuidelijk zandgebied	4994	208	3	0	-	-	226	9	1821	76	885	37	227	9	604	25
Gemengde bedrijven																
(overwegend akkerbouw)	53	1	9698	223	-	-	-	-	215	5	43	1	-	-	28	1
Kleigebieden	6057	176	6903	200	5982	173	-	-	378	11	144	4	412	12	58	2
Alle zandgebieden																
Gemengde bedrijven																
(overwegend rundveehouderij)	1412	72	-	-	2533	129	-	-	148	8	653	33	120	6	381	19
N., O., & Centr. zandgebied	3452	149	-	-	-	-	2287	99	1361	59	239	10	6	0	340	15
Zuidelijk zandgebied	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gemengde bedrijven																
(intensieve veehouderij)	1063	108	-	-	141	14	-	-	577	59	74	7	18	2	68	7
N., O., & Centr. zandgebied	1790	174	1435	140	-	-	209	20	834	81	222	22	62	6	100	8
Zuidelijk zandgebied	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bedrijven tot 128 sbe																
Akkerbouwbedrijven																
Kleigebieden	-	-	9014	437	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Veenkoloniën en N. zandgebied	3357	154	-	-	11262	516	-	-	-	-	-	-	75	3	1058	49
Weidebedrijven																
Klei- en veengebieden	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zandgebieden	1049	71	-	-	137	9	-	-	233	16	135	9	88	6	42	3
Gemengde bedrijven																
(zandgebieden)	1782	138	-	-	114	9	-	-	876	68	470	36	41	3	291	22
Overwegend rundveehouderij	1223	183	-	-	24	4	-	-	187	28	238	36	17	2	88	13
Intensieve veehouderij	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alle bedrijfstypen																
Rivierkleigebieden	112	5	5751	275	291	14	-	-	-	-	87	4	23	1	56	3

Gestrooide meststoffen per bedrijf in kg, boekjaar 1978/79

Gebied	Oppervl. cultuurgrond	Stikstofmeststoffen					Fosforzurmeststoffen												
		Kalksalpeter	Chili-salpeter	Magnesamon	Zwavelzure ammoniak	Overig(e)	Thomas slakkenmeel	Superfosfaat	Triple super	Overige									
		tot. p/ha	tot. p/ha	tot. p/ha	tot. p/ha	tot. p/ha	tot. p/ha	tot. p/ha	tot. p/ha	tot. p/ha									
Bedrijven met 133 sbe en meer																			
Akkerbouwbedrijven																			
Noordelijk kleigebied	57,4	15477	270	4604	80	266	5	-	-	1151	20	-	129	2	1777	31	-		
Veenkoloniën en N. zandgebied	42,5	22949	540	214	5	4282	101	-	-	449	11	4752	112	11	0	4873	115	31	
IJsselmeerp. en ov. droogb.	40,1	2404	60	10479	261	269	7	-	131	3	105	3	127	3	64	2	3587	89	
Zuidwestelijk kleigebied	50,2	8785	175	6460	129	320	6	3	0	244	5	223	4	2	0	136	3	1527	30
Weidebedrijven																			
Kleiweidegebied	30,7	34757	1131	124	4	-	-	603	20	-	-	-	407	13	112	4	60	2	
Veenweidegebied	30,7	37693	1229	73	2	-	-	692	23	-	-	-	595	19	33	1	72	2	
Westelijk weidegebied	25,1	20422	813	175	7	-	-	737	29	7	0	-	906	36	29	1	59	3	
Noordelijk zandgebied	30,2	31343	1037	-	-	50	2	4828	160	-	-	26	1	991	33	542	18	332	11
Oostelijk en Centr.zandgebied	22,0	22180	1008	-	-	7	0	5692	259	-	-	-	181	8	100	5	493	22	
Zuidelijk zandgebied	23,8	24781	1041	-	-	70	3	5776	243	-	-	131	6	151	6	162	7	623	26
Gemengde bedrijven (overwegend akkerbouw)																			
Kleigebieden	43,2	17463	405	3230	75	102	2	252	6	-	-	835	19	1011	23	226	5	1834	42
Alle zandgebieden	44,7	26983	604	1163	26	200	5	1396	31	-	-	45	1	8431	189	737	17	4047	91
Gemengde bedrijven (overwegend rundveehouderij)																			
N., O. en Centr.zandgebied	20,4	20880	1022	63	3	174	9	2809	137	-	-	-	535	26	107	5	1366	67	
Zuidelijk zandgebied	22,0	15040	683	57	3	580	26	3697	168	7	0	-	1422	65	153	7	724	33	
Gemengde bedrijven (intensieve veehouderij)																			
N., O. en Centr.zandgebied	10,6	8240	781	39	4	50	5	1162	110	12	1	-	1	0	49	5	265	25	
Zuidelijk zandgebied	10,1	6022	597	18	2	131	13	987	98	10	1	3	0	66	7	167	17	262	26
Bedrijven tot 133 sbe																			
Akkerbouwbedrijven																			
Kleigebieden	21,0	4392	209	1954	93	241	12	13	1	-	-	-	30	1	11	1	526	25	
Veenkoloniën en N. zandgebied	22,2	12184	549	80	4	1314	59	94	4	-	-	19	1	2433	110	380	17	2131	96
Weidebedrijven																			
Klei- en veengebieden	15,6	11000	704	211	14	30	2	295	19	-	-	13	1	161	10	169	11	130	8
Zandgebieden	14,5	11046	760	20	1	23	2	2352	162	1	0	-	382	26	144	10	204	14	
Gemengde bedrijven (zandgebieden)																			
Overwegend rundveehouderij	11,9	9612	807	-	-	60	5	1031	87	-	-	52	4	561	47	96	8	267	22
Intensieve veehouderij	6,0	3140	523	-	-	67	11	695	116	2	0	-	246	41	54	9	34	6	
Alle bedrijfstypen																			
Rivierkleigebieden	20,6	20590	1001	131	6	94	5	23	1	1	0	-	840	41	9	0	296	14	

1) Inclusief ammoniak.

Gebied	Kalimeststoffen						Mengmeststoffen															
	Kali 20%		Kali 40%		Kali 60%		Patentkali		Nakamag		NP		PK									
	tot. p/ha	tot. p/ha	tot. p/ha	tot. p/ha	tot. p/ha	tot. p/ha	tot. p/ha	tot. p/ha	tot. p/ha	tot. p/ha	tot. p/ha	tot. p/ha	tot. p/ha	tot. p/ha								
Bedrijven 133 sbe en meer																						
Akkerbouwbedrijven																						
Noordelijk kleigebied	-	394	7	3239	56	446	8	-	-	4224	74	5266	92	3711	65	2861	50	3019	53	414	7	
Veenkoloniën en N. zandgebied	-	3449	81	3856	91	1732	41	-	-	417	10	2458	58	664	16	-	-	0	0	-	-	
IJsselmeerp. en ov. droogm.	-	-	-	5162	129	159	4	-	-	8777	219	585	15	3467	87	347	9	662	17	319	8	
Zuidwestelijk kleigebied	-	64	1	5600	112	49	1	-	-	11215	223	1149	23	2021	40	1848	37	2374	47	16	0	
Weidebedrijven																						
Kleiweidegebied	-	-	-	108	4	7	0	-	-	1231	40	537	17	252	8	-	-	30	1	83	3	
Veenweidegebied	-	784	26	45	1	-	-	-	-	291	9	325	11	489	16	110	4	221	7	-	-	
Westelijk weidegebied	-	41	2	54	2	3	0	-	-	125	5	-	-	23	1	58	2	51	2	-	-	
Noordelijk zandgebied	-	1764	58	-	-	2	0	-	-	649	21	3054	101	378	13	73	2	25	1	-	-	
Oostelijk en Centraal zandgebied	-	247	11	-	-	0	0	-	-	85	4	669	30	426	19	256	12	191	9	301	14	
Zuidelijk zandgebied	2	0	405	17	-	-	-	-	-	110	5	45	2	493	21	53	2	112	5	266	11	
Gemengde bedrijven																						
(overwegend akkerbouw)	-	151	3	3498	81	220	5	-	-	6473	150	521	12	653	15	1140	26	822	19	334	8	
Kleigebieden	-	4676	105	1277	29	2149	48	-	-	578	13	3909	87	1350	30	76	2	645	14	5	0	
Alle zandgebieden																						
Gemengde bedrijven																						
(overwegend rundveehouderij)	-	1048	51	75	4	166	8	146	7	69	3	1289	63	193	9	14	1	153	8	322	16	
N., O. en Centraal zandgebied	27	1	522	24	-	44	2	-	-	195	9	138	6	157	7	509	23	620	28	452	21	
Zuidelijk zandgebied																						
Gemengde bedrijven																						
(intensieve veehouderij)	-	215	20	11	1	3	0	1	0	78	7	185	18	105	10	78	7	35	3	4	0	
N., O. en Centraal zandgebied	44	4	179	18	-	139	14	-	-	63	6	-	-	65	6	60	6	71	7	11	1	
Zuidelijk zandgebied																						
Bedrijven tot 133 sbe																						
Akkerbouwbedrijven																						
Kleigebieden	-	166	8	1241	59	241	12	-	-	3405	162	302	14	967	46	880	42	1535	73	-	-	
Veenkoloniën en N. zandgebied	-	2167	98	931	42	1951	88	99	4	-	-	1842	83	1198	54	-	-	10	0	-	-	
Weidebedrijven																						
Klei- en veengebieden	-	109	7	94	6	-	-	-	-	240	15	96	6	300	19	115	7	40	3	-	-	
Zandgebieden	168	12	373	26	47	3	22	1	188	13	133	9	1005	69	137	9	169	12	2	0	309	21
Gemengde bedrijven																						
(zandgebieden)	-	441	37	-	-	17	1	-	-	33	3	544	46	112	9	287	24	36	3	209	18	
Overwegend rundveehouderij	70	12	173	29	-	42	7	-	-	40	7	51	9	82	14	64	11	98	16	-	-	
Intensieve veehouderij																						
Alle bedrijfstypen																						
Rivierkleigebieden	-	221	11	97	5	30	1	-	-	334	16	-	-	352	17	-	-	89	4	-	-	

Gestrooide meststoffen per bedrijf in kg, boekjaar 1978/79

Gebied	Kalkmeststoffen										Koper- slakken- bloem	Overige mest- stoffen				
	Koolzure magnesium kalk		Schuim- aarde		Kalk- mergel		Fosma- Kensica		Overige				Kiese- riet			
	tot.	p/ha	tot.	p/ha	tot.	p/ha	tot.	p/ha	tot.	p/ha				tot.	p/ha	
Bedrijven 133 sbe en meer																
Akkerbouwbedrijven																
Noordelijk kleigebied	995	17	89987	1569	-	-	81	1	144	3	85	1	3385	59		
Veenkoloniën en N. zandgebied	12703	299	982	23	21767	513	4494	106	1220	29	-	0	296	7	38051	896
IJsselmeerp. en ov. droogm.	-	-	4548	113	-	-	415	10	-	-	48	1	-	-	-	-
Zuidwestelijk kleigebied	-	-	705	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Weidebedrijven																
Kleiweidegebied	410	13	-	-	27	1	41	1	124	4	39	1	52	2	1	0
Veenweidegebied	1932	63	-	-	2446	80	1214	40	157	5	-	-	-	-	75	2
Westelijk weidegebied	587	23	2350	93	-	-	163	7	1085	43	7	0	-	-	31	1
Noordelijk zandgebied	6052	200	-	-	449	15	33	1	457	15	452	15	448	15	1755	58
Oostelijk en Centraal zandgebied	2413	110	-	-	2110	96	149	7	96	4	492	22	575	26	479	22
Zuidelijk zandgebied	2299	97	1074	45	-	-	673	28	2800	118	1217	51	467	20	674	28
Gemengde bedrijven																
(overwegend akkerbouw)	-	-	24676	572	-	-	-	-	507	12	137	3	-	-	-	-
Kleigebieden	16674	373	4811	108	10015	224	-	-	691	15	14	0	1103	25	5497	123
Alle zandgebieden																
Gemengde bedrijven																
(overwegend rundveehouderij)	3847	188	-	-	1335	65	-	-	1149	56	181	9	177	9	160	8
N., O. en Centraal zandgebied	4805	218	-	-	-	-	550	25	1934	88	512	23	-	-	503	23
Zuidelijk zandgebied																
Gemengde bedrijven																
(intensieve veehouderij)	1590	151	-	-	377	36	-	-	724	69	88	8	105	10	96	9
N., O. en Centraal zandgebied	1548	153	886	88	-	-	33	3	1158	115	421	42	114	11	244	24
Zuidelijk zandgebied																
Bedrijven tot 133 sbe																
Akkerbouwbedrijven																
Kleigebieden	801	38	4806	229	-	-	-	-	-	-	10	0	-	-	1	0
Veenkoloniën en N. zandgebied	3515	158	-	-	4950	223	1909	86	131	6	-	-	64	3	4507	203
Weidebedrijven																
Klei- en veengebieden	222	14	-	-	-	-	-	-	95	6	-	-	-	-	-	-
Zandgebieden	656	45	-	-	102	7	321	22	81	6	127	9	46	3	109	8
Gemengde bedrijven																
(zandgebieden)	1753	147	-	-	706	59	-	-	-	-	406	34	76	6	257	22
Overwegend rundveehouderij)	220	37	-	-	25	4	-	-	548	91	247	41	21	3	65	11
Intensieve veehouderij)																
Alle bedrijfstypen																
Rivierkleigebieden	118	6	1467	71	132	6	-	-	119	6	93	5	-	-	95	5

Gebied	Stikstofmeststoffen										Fosforzuurmeststoffen							
	Kalkammon		Kalksal-		Chili-		Magnesium		Zwavelzure		Thomas		Super-		Triple		Overige	
	salpeter	26%	peter	tot. p/ha	salpeter	tot. p/ha	22%	ammoniak	tot. p/ha	22%	ammoniak	tot. p/ha	slakkenm.	fosfaat	tot. p/ha	super		tot. p/ha
Opp. cultuur- grond	tot. p/ha	tot. p/ha	tot. p/ha	tot. p/ha	tot. p/ha	tot. p/ha	tot. p/ha	tot. p/ha	tot. p/ha	tot. p/ha	tot. p/ha	tot. p/ha	tot. p/ha	tot. p/ha	tot. p/ha	tot. p/ha	tot. p/ha	tot. p/ha
Bedrijven 138 sbe en meer																		
Akkerbouwbedrijven																		
57,1	15990	277	2222	42	311	6	87	3	-	2765	38	-	147	4	805	10	-	-
Noordelijk kleigebied	45,9	22877	486	364	9	5229	114	425	9	-	1477	37	5317	112	47	2	3795	86
Veenkoloniën en N. zandgebied	41,4	8582	213	4440	100	465	21	5	1	-	74	2	-	71	2	2210	59	-
IJssel.polders & ov. droogm.	48,8	11727	227	1973	45	167	6	155	5	162	3	339	10	-	22	2	751	15
Zuidwestelijk kleigebied	Weidegebied																	
30,0	34075	1137	-	-	25	2	664	19	-	302	14	475	15	64	3	505	18	-
Kleiveidegebied	33,7	39166	1133	9	-	-	508	16	-	-	-	997	33	458	12	-	29	2
Veenweidegebied	24,9	18906	747	145	7	-	63	3	86	6	515	30	1556	36	36	2	21	2
Westelijk weidegebied	32,1	34373	1107	-	89	4	4945	133	-	-	345	14	333	11	738	23	-	-
Noordelijk zandgebied	23,1	23618	1033	10	150	9	3316	137	-	-	199	5	447	26	22	2	625	25
Oostelijk en Centraal zandgeb.	24,9	23334	951	-	76	3	8836	353	-	-	-	249	14	133	6	575	19	-
Zuidelijk zandgebied	Gemeende bedrijven																	
38,8	13728	303	2555	111	168	6	291	7	-	1154	44	835	17	107	5	1089	45	-
(overwegend akkerbouw)	44,9	26592	600	1544	22	2139	48	1976	57	-	322	5	1736	52	287	7	3910	93
Kleigebieden	Gemeende bedrijven																	
20,4	21121	1049	13	2	129	6	2974	148	1	1	-	190	12	96	3	891	38	-
(overwegend rundveehouderij)	20,0	15684	796	-	330	15	2814	144	-	-	4	1	591	29	19	2	508	28
N., O. & Centr. zandgebied	Gemeende bedrijven																	
10,6	8175	577	8	1	73	5	1897	133	12	3	52	5	17	1	1	202	19	23
(intensieve veehouderij)	10,6	5371	354	10	1	226	18	1466	94	42	3	81	3	28	2	64	5	211
N., O. & Centr. zandgebied	Bedrijven tot 138 sbe																	
20,5	5468	257	1261	71	161	9	140	7	-	-	5	1	203	12	216	12	500	26
Kleigebieden	22,3	10141	463	88	4	1970	98	244	16	-	72	4	1232	58	78	5	2365	107
Veenkoloniën en N. zandgebied	Weidebedrijven																	
14,9	10986	770	61	6	22	3	931	59	6	1	-	-	362	24	184	11	148	10
(intensieve veehouderij)	13,8	10425	810	-	66	5	3130	224	-	-	-	-	454	35	74	6	234	18
Klei- en veengebieden	Gemeende bedrijven																	
13,5	10070	723	-	-	95	8	2244	154	6	2	-	-	654	47	663	42	208	15
(zandgebieden)	6,5	3615	466	18	3	42	4	1123	119	-	-	-	273	19	53	10	110	19
Overwegend rundveehouderij	Alle bedrijfstypen																	
23,2	21824	819	80	4	29	2	74	6	-	-	-	-	643	27	9	2	511	21
Rivierkleigebieden	i) Inclusief ammoniak.																	

Gestrooide meststoffen per bedrijf in kg, boekjaar 1979/'80

Gebied	Kalimeststoffen						Mengmeststoffen															
	Kali 20%		Kali 40%		Kali 60%		Parentkali		Nakamag		NP		PK									
	tot. p/ha	tot. p/ha	tot. p/ha	tot. p/ha	tot. p/ha	tot. p/ha	tot. p/ha	tot. p/ha	tot. p/ha	tot. p/ha	tot. p/ha	tot. p/ha	tot. p/ha	tot. p/ha								
Bedrijven 138 sbe en meer																						
Akkerbouwbedrijven																						
- Noordelijk kleigebied	5	1	221	5	3147	51	396	7	-	4274	82	6050	105	3059	57	1634	33	5662	129	202	4	
- Veenkoloniën en N. zandgebied	-	-	1745	46	5476	120	2728	82	5	1	491	15	3089	61	1206	16	-	-	782	18	-	
- IJsselmeipolders & ov. droogm.	-	-	42	2	3576	91	1144	35	-	10165	231	887	28	2374	65	316	9	916	29	808	26	
- Zuidwestelijk kleigebied	-	-	12	1	5838	110	-	-	-	13040	249	900	20	1174	29	1989	55	2636	72	179	7	
Weidebedrijven																						
- Kleiweidegebied	-	-	24	2	229	8	9	1	-	1755	65	83	3	87	4	-	-	22	2	82	5	
- Veenweidegebied	-	-	952	34	-	-	-	-	-	1210	35	328	10	563	18	94	6	-	-	-	-	
- Westelijk weidegebied	-	-	57	3	2	1	-	-	-	493	13	-	-	110	6	3	1	131	7	-	-	
- Noordelijk zandgebied	-	-	2201	68	95	3	10	1	-	229	9	3262	102	379	8	119	5	-	-	-	-	
- Oostelijk en Centraal zandgeb.	-	-	197	8	19	2	1	1	300	16	61	3	1061	49	413	21	22	2	259	10	180	7
- Zuidelijk zandgebied	-	-	508	21	-	-	-	-	-	320	15	240	13	339	16	25	3	212	9	10	1	
Gemengde bedrijven																						
(overwegend akkerbouw)	-	-	-	-	4200	103	102	3	-	8320	195	629	21	1067	27	620	17	447	9	786	31	
- Kleigebieden	-	-	2681	66	1604	36	1863	60	-	825	13	2791	66	1599	46	-	-	1454	30	-	-	
- Alle zandgebieden	-	-	432	19	42	2	93	4	-	136	7	1049	48	604	34	4	1	15	1	-	-	
Gemengde bedrijven																						
(overwegend rundveehouderij)	-	-	19	2	-	-	46	3	-	91	5	-	-	73	6	773	41	546	23	535	30	
- N., O., & Centr. zandgebied	-	-	168	12	25	2	52	4	1	7	1	90	6	107	12	7	1	26	4	9	1	
- Zuidelijk zandgebied	-	-	105	9	-	-	107	9	5	1	104	12	-	-	86	8	14	4	153	16	11	2
Bedrijven tot 138 sbe																						
Akkerbouwbedrijven																						
- Kleigebieden	-	-	-	-	1322	66	11	2	-	3098	144	454	30	1529	77	532	27	1261	75	25	3	
- Veenkoloniën en N. zandgebied	-	-	2596	119	285	16	1918	92	-	302	18	2178	99	1584	63	42	2	290	11	-	-	
Weidebedrijven																						
- Klei- en veengebieden	12	2	74	5	69	7	-	2	1	236	23	40	4	181	13	160	15	27	3	-	-	
- Zandgebieden	-	-	640	42	-	-	-	-	-	85	7	586	35	226	20	150	13	49	4	-	-	
Gemengde bedrijven																						
(zandgebieden)	-	-	696	47	-	-	4	1	-	111	13	952	64	11	2	19	3	127	12	-	-	
- Overwegend rundveehouderij	30	8	184	17	-	-	12	2	-	15	2	1	1	65	10	21	4	27	12	-	-	
- Intensieve veehouderij	-	-	777	19	157	4	17	1	-	835	24	-	-	110	2	-	-	36	3	175	6	
- Alle bedrijfstypen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
- Rivierkleigebieden	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Gebied	Kalkmeststoffen										Overige meststoffen					
	Koolzure magnesium kalk		Schuim- aarde		Kalk- mergel		Fosma- Kensica		Overige			Kieseriet tot. p/ha	Koper- slakken- bloem tot. p/ha			
	tot. p/ha	tot. p/ha	tot. p/ha	tot. p/ha	tot. p/ha	tot. p/ha	tot. p/ha	tot. p/ha	tot. p/ha	tot. p/ha						
Bedrijven 138 sbe en meer																
Akkerbouwbedrijven																
Noordelijk kleigebied	268	6	90365	1492	-	-	333	8	226	4	79	2	3016	24		
Veenkoloniën en N. zandgebied	11588	268	2471	33	20611	401	2233	43	1910	35	108	3	4523	40		
IJsselm.polders & ov. droogm.	-	-	6012	134	-	-	314	11	-	-	123	3	112	4		
Zuidwestelijk kleigebied	-	-	3952	55	-	-	-	-	358	6	-	-	57	2		
Weidebedrijven																
Kleiweidegebied	594	15	456	12	-	-	132	5	3	1	128	4	44	2		
Veenweidegebied	1159	29	-	-	2441	68	454	14	672	15	-	-	-	-		
Westelijk weidegebied	132	7	-	-	-	-	-	-	657	32	-	-	-	-		
Noordelijk zandgebied	5577	171	-	-	1204	38	-	-	1536	48	60	3	329	13		
Oostelijk en Centraal zandgebied	2674	113	-	-	1535	62	-	-	511	18	389	21	148	8		
Zuidelijk zandgebied	4945	169	2025	77	-	-	466	16	2524	104	789	33	-	491	20	
Gemengde bedrijven (overwegend akkerbouw)																
Kleigebieden	163	5	15131	277	426	9	-	-	117	5	105	3	-	69	2	
Alle zandgebieden	9004	211	17621	216	2112	67	560	6	961	17	93	2	333	7	163	5
Gemengde bedrijven (intensieve rundveehouderij)																
N., O. & Centr. zandgebied	2005	102	-	-	3640	166	-	-	776	38	555	27	245	13	461	25
Zuidelijk zandgebied	4333	262	4614	144	-	-	233	9	2017	91	622	30	-	-	109	5
Gemengde bedrijven (intensieve veehouderij)																
N., O. & Centr. zandgebied	1861	108	368	13	383	48	107	8	313	24	43	4	27	3	166	13
Zuidelijk zandgebied	1676	199	286	20	-	-	-	-	995	73	125	12	-	-	239	12
Bedrijven tot 138 sbe																
Akkerbouwbedrijven																
Kleigebieden	-	-	8295	326	-	-	-	-	88	5	26	3	-	-	7	1
Veenkoloniën en N. zandgebied	5799	279	2051	64	1332	64	712	32	1176	58	-	-	-	-	39	3
Weidebedrijven																
Klei- en veengebieden	477	37	-	-	-	-	98	6	123	7	10	2	-	-	-	-
Zandgebieden	688	53	-	-	260	33	-	-	258	14	265	32	63	8	420	30
Gemengde bedrijven (zandgebieden)																
Overwegend rundveehouderij	2969	206	487	29	652	48	-	-	122	9	123	11	14	2	8	2
Intensieve veehouderij	634	69	901	105	463	90	-	-	278	38	117	23	-	-	89	10
Alle bedrijfstypen																
Rivierkleigebieden	246	12	4146	128	31	4	186	6	147	5	52	2	-	-	48	4

Overzicht van indeling naar bedrijfsomvang, bedrijfstype en gebied

	Nummer van de gebieden	Aantal opgenomen bedrijven		Landelijk aantal bedrijven 1979/1980
		1977/1978	1978/1979	
Grotere bedrijven omvang in sbe gelijk aan of groter dan		128	133	138
Akkerbouwbedrijven				
Noordelijk kleigebied	1	57	60	61
Veenkoloniën en Noordelijk zandgebied	6, 7, 8	40	40	38
Ijsselmeerpolders en overige droogm.	3, 4	50	48	51
Zuidwestelijk kleigebied	5	52	53	53
		(199)	(201)	(203)
Weidebedrijven				
Noordelijk kleiweidegebied	1, 3	57	58	65
Noordelijk veenweidegebied	2	30	25	26
Westelijk weidegebied	4	41	40	36
Noordelijk zandgebied	6, 7, 8	58	46	49
Oostelijk en Centraal zandgebied	9, 10	43	41	51
Zuidelijk zandgebied	12	39	44	44
		(268)	(254)	(271)
Gemengde bedrijven (overwegend akkerbouw)				
Kleigebieden	1, 3-5	30	29	23
Zandgebieden	6-10, 12	16	20	23
		(46)	(49)	(46)
Gemengde bedrijven (overwegend rundveehouderij)				
Noordelijk, Oostelijk en Centraal zandgebied	6-10	23	25	30
Zuidelijk zandgebied	12	28	33	21
		(51)	(58)	(51)
Gemengde bedrijven (intensieve veehouderij)				
Noordelijk, Oostelijk en Centraal zandgebied	6-10	61	73	76
Zuidelijk zandgebied	12	93	97	97
		(154)	(170)	(173)
Subtotaal		(718)	(732)	(744)
Kleinere bedrijven, omvang in sbe kleiner dan		128	133	138
Akkerbouwbedrijven				
Kleigebieden	1, 3-5	34	35	35
Veenkoloniën en Noordelijk zandgebied	6, 7, 8	34	31	28
		(68)	(66)	(63)
Weidebedrijven				
Klei- en veengebieden	1-5	44	39	42
Zandgebieden	6-10, 12	55	46	52
		(99)	(85)	(94)
Gemengde bedrijven (zandgebieden)				
overwegend rundveehouderij	6-10, 12	21	18	18
intensieve veehouderij	6-10, 12	46	55	60
		(67)	(73)	(78)
Alle bedrijfstypen Rivierkleigebieden	11	46	46	47
Totaal		998	1002	1026