

KUNSTMESTVERBRUIK OP DE LEI-BEDRIJVEN (excl. tuinbouw)  
Boekjaar 1978/79

December 1980



LN 81  
6970/79

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 1974/75 t/m 1978/79	10
Meststoffenverbruik per bedrijf in 1976/77, 1977/78 en 1978/79	11 - 13
Stikstofgegevens per ha gewas in 1976/77, 1977/78 en 1978/79	
Akkerbouwbedrijven 123/133 sbe en meer	14 - 15
Gemengde bedrijven 123/133 sbe en meer	16 - 17
Meststoffenverbruik per bedrijf en per soort in kg 1976/77	18 - 20
Meststoffenverbruik per bedrijf en per soort in kg 1977/78	21 - 23
Meststoffenverbruik per bedrijf en per soort in kg 1978/79	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 Publikatie No. 3.94 "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. Wijzigingen in de sbe-normen zijn in deze publikatie voor het eerst doorgevoerd in boekjaar 1975/76 (zie Publikatie 3.94, blz. 9 - 10).

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 1978/79 overeenkomt met 133 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 1974/75 t/m 1978/79 vermeld (blz. 10).

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

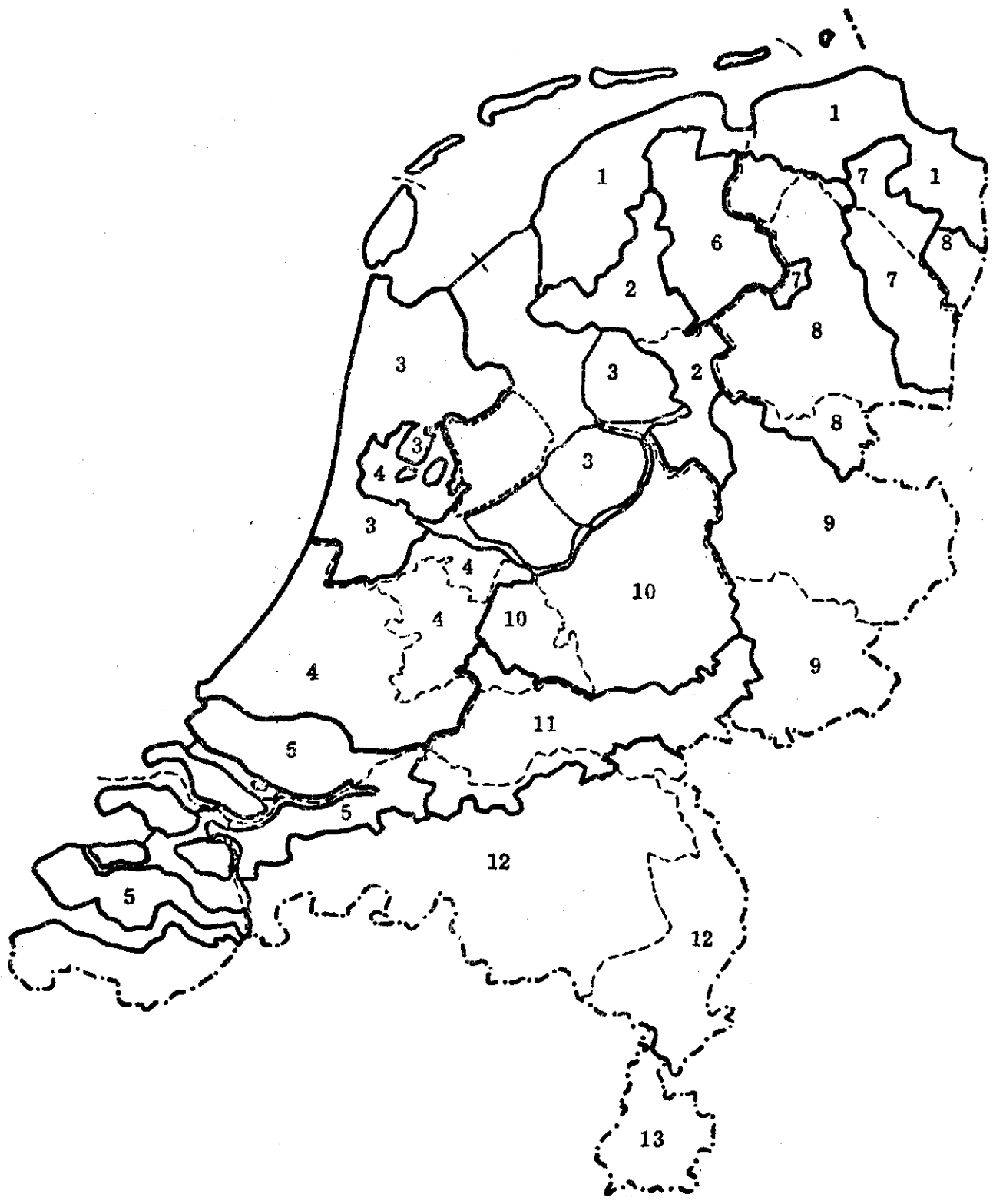
Dit rapport is samengesteld in opdracht van de Vereniging Landbouwkundig Overleg Bemestingsbeleid (LOBB), een vereniging van landbouwkundigen van kunstmestproducenten, -handel en -coöperaties.

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 1978/79 bij 133 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. IJsselmeerpolders 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. Weidestrecken 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 Nbr. 7 t/m 15 L. 2 t/m 4
13. Zuid-Limburg	Zuid-Limburg	L. 1

DE INDELING VAN NEDERLAND IN 13 GEBIEDEN



Meststofverbruik in kg 1974/75 c/m 1978/79

Gebied	Kg per ha cultuurgrond										Kg stikstof per ha								
	stikstof					fosfor					kali		grasland	kunstuweide					
	74/75	75/76	76/77	77/78	78/79	74/75	75/76	76/77	77/78	78/79	74/75	75/76	76/77	77/78	78/79	76/77	77/78	78/79	
Bedrijven 118/133 SBE																			
<b>Akkerbouwbedrijven</b>																			
Noordelijk kleigebied	133	138	139	139	140	70	67	72	65	66	86	84	91	95	94				
Veenkoloniën en N. zandgebied	165	181	174	184	170	87	80	79	94	87	162	177	182	182	171				
Lisselmerp. en ov. droogm.	136	143	142	136	133	101	99	100	103	112	94	91	102	106	109				
Zuidwestelijk kleigebied	143	141	149	150	152	74	67	65	72	75	99	81	90	103	96				
<b>Weidebedrijven</b>																			
Noordelijk kleiweidegebied	272	285	302	306	311	26	17	11	16	15	7	9	5	6	7	311	315	319	
Noordelijk veenweidegebied	239	244	292	309	331	28	19	22	17	12	21	16	23	13	17	292	310	331	
Westelijk weidegebied	170	180	203	221	220	22	10	11	11	8	11	10	7	5	3	203	223	222	
Noordelijk zandgebied	282	301	299	320	313	33	27	36	34	34	43	36	51	44	44	306	330	321	
Oostelijk en centr.zandgebied	250	249	272	308	328	24	19	18	26	23	21	13	12	18	18	293	343	356	
Zuidelijk zandgebied	261	277	266	330	337	32	22	22	24	14	28	17	17	15	14	306	383	399	
<b>Gemeinde bedrijven</b>																			
(overwegend akkerbouw)	183	183	182	186	174	62	62	63	58	64	60	77	74	76	72				
Kleigebieden	217	213	201	228	200	91	72	66	90	91	152	127	117	144	133				
Zandgebieden																			
<b>Gemeinde bedrijven</b>																			
(overwegend rundveehouderij)	229	266	296	300	302	34	34	31	29	47	45	54	55	30	65	327	354	346	
Noord.,Oost.,en centr.zandgeb.	259	268	227	266	234	38	29	28	27	38	25	22	21	27	26	270	349	319	
Zuidelijk zandgebied																			
<b>Gemeinde bedrijven</b>																			
(intensieve veehouderij)	229	237	242	244	236	15	13	12	20	20	16	7	7	11	16				
Noord.,Oost.,en centr.zandgeb.	215	159	178	192	185	25	16	29	22	20	24	14	26	18	16				
Zuidelijk zandgebied																			
Bedrijven 118/133 SBE																			
<b>Akkerbouwbedrijven</b>																			
Klei-bedrijven	120	144	142	131	139	71	58	68	66	62	85	81	77	82	74				
Veenkoloniën en N. zandgebied	161	159	161	161	164	83	85	100	89	90	144	161	147	155	153				
<b>Weidebedrijven</b>																			
Klei- en veengebieden	175	177	207	179	198	10	10	14	17	15	7	8	8	11	12	208	181	200	
Zandgebieden	218	237	218	239	241	30	26	28	27	26	36	34	33	32	31	226	254	254	
<b>Gemeinde bedrijven</b>																			
(zandgebieden)	224	252	220	224	241	44	40	40	52	32	49	57	52	65	34	253	263	268	
Overwegend rundveehouderij	199	191	202	214	172	16	14	24	17	19	12	18	14	7	25	251	259	225	
Intensieve veehouderij																			
Alle bedrijfstypen	210	261	280	280	269	26	25	20	24	19	30	22	14	21	13	313	319	296	
Rivierkleigebieden																			

## Meststoffenverbruik boekjaar 1976/77

Gebied	Aantal bedrijven	Oppervlakte cultuurgrond	Totaal aangekochte kg. zuivere meststoffen			Bedrag aangekochte meststoffen				
			stikstof	fosfor	kali	stikstof	fosfor	kali	gemengd	overige
<b>Bedrijven <math>\geq</math> 123 SBE</b>										
<b>Akkerbouwbedrijven</b>										
Noordelijk kleigebied	46	57,3	7955	4122	5199	6149	888	1010	11225	1150
Veenkolonien en Noordelijk zandgebied	44	40,6	7049	3210	7378	8575	2791	4315	2263	2979
IJsselmeerpolders en overige droogm.	39	40,6	5778	4048	4162	3696	1308	1480	8306	977
Zuidwestelijk kleigebied	52	51,5	7686	3360	4632	4353	411	1535	10314	666
<b>Weidebedrijven</b>										
Kleiweidegebied	59	31,5	9518	354	169	11864	239	40	556	114
Veenweidegebied	38	27,5	8009	596	626	9807	388	311	767	46
Westelijk weidegebied	48	27,1	5497	305	200	6758	405	88	308	127
Noordelijk zandgebied	52	29,1	8710	1043	1474	10684	586	681	1446	468
Oostelijk en centraal zandgebied	54	19,9	5399	364	238	6449	246	49	701	566
Zuidelijk zandgebied	42	26,3	6991	589	436	8338	477	127	974	810
<b>Gemengde bedrijven (overwegend akkerbouw)</b>										
Kleigebieden	40	38,7	7033	2441	2850	6093	653	842	6347	437
Zandgebieden	18	38,1	7668	2520	4446	9181	1989	2135	2768	1550
<b>Gemengde bedrijven (overwegend rundveehouderij)</b>										
Noordel., Oostel. en centr. zandgebied	27	21,0	6209	644	1149	7555	678	642	525	534
Zuidelijk zandgebied	27	20,6	4679	568	430	5653	447	143	867	802
<b>Gemengde bedrijven (intensieve veehouderij)</b>										
Noordel., Oostel. en centr. zandgebied	53	9,3	2240	113	68	2754	105	22	117	168
Zuidelijk zandgebied	76	10,1	1825	295	262	2161	262	100	334	422
<b>Bedrijven <math>&lt;</math> 123 SBE</b>										
<b>Akkerbouwbedrijven</b>										
Kleigebieden	36	20,2	2866	1369	1552	1834	302	443	3853	264
Veenkolonien en Noordelijk zandgebied	27	20,0	3214	2000	2934	3556	1620	1682	1929	935
<b>Weidebedrijven</b>										
Klei- en veengebieden	51	15,4	3199	208	116	3908	71	37	400	7
Zandgebieden	52	13,7	2999	389	449	3678	242	131	646	194
<b>Gemengde bedrijven (zandgebieden)</b>										
overwegend rundveehouderij	24	11,8	2587	471	609	3200	325	288	624	296
intensieve veehouderij	41	6,3	1276	148	91	1564	98	29	208	207
<b>Alle bedrijfstypen</b>										
Rivierkleigebieden	51	20,3	5693	409	291	6750	332	143	348	194



Gebied	Aantal bedrijven	Oppervlakte cultuurgrond	Totaal aangekochte kg. zuivere meststoffen			Bedrag aangekochte meststoffen								
			stikstof	fosfor	kali	stikstof	fosfor	kali	gemengd	overige				
											stikstof	fosfor	kali	
<b>Bedrijven <math>\geq</math> 128 SBE</b>														
<b>Akkerbouwbedrijven</b>														
Noordelijk kleigebied	57	58,4	8091	3804	5520	6345	690	1289	10164	2552				
Veenkolonien en Noordelijk zandgebied	40	42,3	7777	3990	7720	10014	3592	4682	1557	2980				
IJsselmeerolders en overige droogm.	50	40,6	5530	4192	4321	3507	930	1697	8431	1928				
Zuidwestelijk kleigebied	52	49,2	7386	3552	5053	4208	590	1799	9923	979				
<b>Weidegebieden</b>														
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				
<b>Gemengde bedrijven (overwegend akkerbouw)</b>														
Kleigebieden	30	43,5	8089	2504	3295	7575	654	1119	5860	487				
Zandgebieden	16	34,5	7852	3105	4656	9785	1868	1989	4316	1223				
<b>Gemengde bedrijven (overwegend rundveehouderij)</b>														
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				
<b>Gemengde bedrijven (intensteve veehouderij)</b>														
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				
<b>Bedrijven <math>&lt;</math> 128 SBE</b>														
<b>Akkerbouwbedrijven</b>														
Kleigebieden	34	20,6	2701	1356	1697	1709	185	488	3780	537				
Veenkolonien en Noordelijk zandgebied	34	21,8	3507	1933	3381	4312	1513	1816	1574	1034				
<b>Weidebedrijven</b>														
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				
<b>Gemengde bedrijven (zandgebieden)</b>														
overwegend rundveehouderij	21	12,9	2901	667	845	3660	421	411	753	401				
intensteve veehouderij	46	6,7	1427	111	47	1759	55	13	236	225				
<b>Alle bedrijfstypen Rivierkleigebieden</b>														
	46	20,9	5857	499	438	6820	338	181	576	224				

Gebied	Aantal bedrijven	Oppervlakte cultuurgrond	Totaal aangekochte kg. zuivere meststoffen		Bedrag aangekochte meststoffen					
			stikstof	fosfor	stikstof	fosfor	kali	gemengd	overige	
<b>Bedrijven <math>\geq</math> 133 SBE</b>										
<b>Akkerbouwbedrijven</b>										
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
<b>Weidebedrijven</b>										
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	310	62	823	916
Zuidelijk zandgebied	44	23,8	8020	444	325	10187	341	97	575	1331
<b>Gemengde bedrijven (overwegend akkerbouw)</b>										
Kleigebieden	29	43,2	7517	2745	3090	7170	1075	1293	4991	899
Zandgebieden	20	44,7	8921	4089	5941	10948	3226	3443	2838	2336
<b>Gemengde bedrijven (overwegend rundveehouderij)</b>										
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
<b>Gemengde bedrijven (intensieve veehouderij)</b>										
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
<b>Bedrijven <math>&lt;</math> 133 SBE</b>										
<b>Akkerbouwbedrijven</b>										
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
<b>Weidebedrijven</b>										
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
<b>Gemengde bedrijven (zandgebieden)</b>										
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
<b>Alle bedrijfstypen Rivierkleigebieden</b>										
	46	20,6	5539	396	264	7067	290	111	403	143

Gegevens per ha gewas boekjaar 1976/'77, 1977/'78 en 1978/'79  
 Bedrijven 123/133 SBE  
 Akkerbouwbedrijven

Gebied	Aantal waarnemingen			Gem. oppervlakte in ha			Kg stikstof			Opbrenst in kg		
	1976/'77	1977/'78	1978/'79	1976/'77	1977/'78	1978/'79	1976/'77	1977/'78	1978/'79	1976/'77	1977/'78	1978/'79
<b>Zomertarwe</b>												
Noordelijk kleigebied	14	12	15	6,25	8,39	5,95	111	116	116	4760	4560	5340
Veenkoloniën	22	20	16	7,02	5,08	6,38	95	102	109	4570	4010	4640
IJsselmeerp. en ov. droogm.	-	10	-	-	5,02	-	-	49	-	-	4660	-
Zuidwestelijk kleigebied	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Wintertarwe</b>												
Noordelijk kleigebied	39	54	54	17,63	16,95	16,74	113	114	135	6330	5810	7110
Veenkoloniën	5	9	5	6,51	5,36	6,22	116	139	166	4130	4400	5680
IJsselmeerp. en ov. droogm.	37	45	42	11,13	10,90	9,97	87	83	92	6230	5320	7360
Zuidwestelijk kleigebied	46	49	50	13,25	12,45	12,38	103	101	114	5760	6050	7150
<b>Haver</b>												
Noordelijk kleigebied	20	21	26	7,45	6,04	7,36	96	104	91	4840	4790	5380
Veenkoloniën	32	23	23	7,02	4,69	7,31	85	86	94	3970	4590	5900
IJsselmeerp. en ov. droogm.	-	-	7	-	-	6,87	-	-	41	-	-	7080
Zuidwestelijk kleigebied	5	-	6	5,05	-	3,46	62	-	87	3820	-	7810
<b>Zomergerst</b>												
Noordelijk kleigebied	28	26	33	5,69	5,91	5,50	92	90	96	5020	3740	5150
Veenkoloniën	18	22	17	5,15	4,61	6,04	90	94	93	3830	4030	4430
IJsselmeerp. en ov. droogm.	5	10	11	5,56	5,02	4,59	64	49	47	5860	4660	4730
Zuidwestelijk kleigebied	31	28	31	6,00	7,08	4,24	70	69	61	4860	4310	4840
<b>Wintergerst</b>												
Noordelijk kleigebied	25	32	37	6,79	10,11	7,52	88	95	100	6060	5050	6090
<b>Rogge</b>												
Veenkoloniën	10	13	12	3,11	4,27	4,27	108	105	104	4460	4100	4820
<b>Pootaardappelen</b>												
Noordelijk kleigebied	39	42	40	7,80	8,99	10,15	153	151	152	27850	24740	27100
Veenkoloniën	44	39	40	2,42	2,28	2,85	130	126	89	23010	21120	21350
IJsselmeerp. en ov. droogm.	25	31	33	6,68	9,40	9,15	144	122	122	30710	21360	27950
Zuidwestelijk kleigebied	5	6	7	7,13	4,85	3,90	129	193	175	15480	16600	25560
<b>Consumptieaardappelen</b>												
Noordelijk kleigebied	12	18	15	5,93	8,40	4,95	182	189	203	37850	31560	36960
IJsselmeerp. en ov. droogm.	26	36	32	7,94	8,25	7,74	183	193	186	46670	39610	45080
Zuidwestelijk kleigebied	43	47	46	9,55	9,69	9,35	244	248	244	30430	34450	40890

Gegevens per ha gewas boekjaar 1976/'77, 1977/'78 en 1978/'79  
 Bedrijven 123/133 SBE  
 Akkerbouwbedrijven (vervolg)

Gebied	Aantal waarnemingen		Gem. oppervlakte in ha		Kg stikstof		Opbrengst in kg	
	1976/'77	1977/'78	1976/'77	1977/'78	1976/'77	1977/'78	1976/'77	1977/'78
<b>Fabrieksaardappelen</b>								
Noordelijk kleigebied	9	8	8,69	10,69	210	184	3600	31090
Veenkoloniën	44	38	17,74	19,51	217	217	36860	37370
<b>Suikerbieten</b>								
Noordelijk kleigebied	44	55	10,59	10,68	168	164	52990	45410
Veenkoloniën	41	39	7,62	9,17	198	200	41440	47230
IJsselmeerp. en ov. droogm.	39	50	10,89	10,40	171	161	61910	55570
Zuidwestelijk kleigebied	52	53	10,48	10,03	198	181	51160	49380
<b>Graszaad</b>								
Noordelijk kleigebied	11	8	4,24	6,99	204	180		153
Veenkoloniën	5	5	3,43	5,14	131	197		124
IJsselmeerp. en ov. droogm.	13	14	3,80	6,13	85	96		113
Zuidwestelijk kleigebied	33	27	6,32	6,59	197	171		168
<b>Uien</b>								
Noordelijk kleigebied	7	9	2,78	2,38	132	117		129
IJsselmeerp. en ov. droogm.	15	20	3,69	3,69	147	137		127
Zuidwestelijk kleigebied	29	31	3,77	3,43	160	157		149
<b>Koolzaad</b>								
Noordelijk kleigebied	19	16	9,43	8,04	206	186		230
<b>Karwijzaad</b>								
Noordelijk kleigebied	-	5	-	7,60	-	157		143
<b>Blaauwmaanzaad</b>								
Zuidwestelijk kleigebied	-	10	-	2,84	-	-		135
<b>Bruine bonen</b>								
Zuidwestelijk kleigebied	11	13	4,42	4,30	103	103		117

Gegevens per ha gewas boekjaar 1976/'77, 1977/'78 en 1978/'79  
 Bedrijven 123/133 SBE  
 Gemengde bedrijven

Gebied	Aantal waarnemingen				Gem. oppervlakte in ha				Kg stikstof				Opbrengst in kg					
	1976/'77		1977/'78		1978/'79		1976/'77		1977/'78		1978/'79		1976/'77		1977/'78		1978/'79	
Zomertarwe																		
Kleigebieden (A)	5	5	5	5	3,50	3,69	3,08	87	85	61	4640	4170	5500					
Zandgebieden (A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Wintertarwe																		
Kleigebieden (A)	30	20	22	5	8,10	8,98	8,59	105	88	111	5800	5810	7040					
Zandgebieden (A)	-	-	5	-	-	-	8,68	-	-	88	-	-	6.500					
Zomergerst																		
Kleigebieden (A)	15	8	14	-	3,30	3,30	2,87	68	62	64	5140	4940	5120					
Zandgebieden (A)	7	8	13	-	7,59	3,81	4,37	73	65	69	2700	3833	4210					
Zandgebieden (R)	9	9	8	-	1,84	1,59	1,90	54	52	43	2370	3630	3700					
Zandgebieden (I)	7	11	12	-	3,79	4,12	2,84	42	30	9	2880	3360	3920					
Wintergerst																		
Kleigebieden (A)	5	5	-	-	4,60	6,72	-	93	88	-	6490	5280	-					
Haver																		
Kleigebieden (A)	6	6	7	-	4,26	3,04	3,58	76	79	82	5150	5020	6390					
Zandgebieden (A)	-	-	5	-	-	-	10,01	-	-	75	-	-	5090					
Rogge																		
Zandgebieden (I)	6	11	10	-	0,92	1,45	2,09	39	24	6	2380	3090	3290					
Pootaardappelen																		
Kleigebieden (A)	14	10	11	-	6,60	7,26	6,40	148	152	116	28030	26360	27870					
Zandgebieden (A)	13	15	13	-	2,67	1,49	1,58	105	125	131	19740	18080	20620					
Zandgebieden (R)	7	8	10	-	1,80	3,39	2,16	92	89	99	19820	18200	22230					
Consumptieaardappelen																		
Kleigebieden (A)	22	22	20	-	4,94	5,73	6,30	207	198	201	32950	32860	39640					
Zandgebieden (R)	13	14	11	-	1,14	1,33	1,11	87	69	92	22440	34130	35940					
Zandgebieden (I)	29	34	31	-	1,16	1,31	1,53	92	83	90	27880	37600	41340					
Fabrieksaardappelen																		
Zandgebieden (A)	15	13	16	-	11,80	12,58	14,47	183	166	194	31280	38300	39780					
Zandgebieden (R)	7	7	9	-	6,46	4,77	6,15	198	175	184	27500	32550	34030					

Gegevens per ha gewas boekjaar 1976/'77, 1977/'78 en 1978/'79  
 Bedrijven 123/133 SBE  
 Gemengde bedrijven (vervolg)

Gebied	Aantal waarnemingen			Gem. oppervlakte in ha			Kg stikstof			Opbrengst in kg		
	1976/'77 1977/'78 1978/'79			1976/'77 1977/'78 1978/'79			1976/'77 1977/'78 1978/'79			1976/'77 1977/'78 1978/'79		
<b>Suikerbieten</b>												
Kleigebieden (A)	39	29	28	6,82	7,83	7,94	166	172	157	51150	49450	51840
Zandgebieden (A)	16	12	15	6,37	5,24	6,40	179	187	171	40790	46250	48330
Zandgebieden (R)	23	21	19	2,24	3,14	2,31	131	116	136	39170	45150	53750
Zandgebieden (I)	29	32	28	3,43	2,90	3,60	123	73	66	39220	45440	48950
<b>Graszaad</b>												
Kleigebieden (A)	15	10	11	2,69	3,91	6,03	169	169	171			
<b>Uien</b>												
Kleigebieden (A)	10	8	7	3,03	2,45	2,64	171	160	169			
<b>Snijmais</b>												
Kleigebieden (A)	12	9	8	2,24	2,32	2,22	169	154	170			
Zandgebieden (A)	6	7	9	7,78	2,54	4,73	159	166	202			
Zandgebieden (R)	38	44	46	2,97	3,35	3,32	106	117	114			
Zandgebieden (I)	61	73	77	2,06	2,89	2,88	107	81	83			
<b>Stoppelknollen</b>												
Zandgebieden (A)	5	-	-	0,58	-	-	74	-	-			
Zandgebieden (R)	26	14	9	1,26	1,62	0,92	57	69	48			
Zandgebieden (I)	39	21	9	1,08	0,78	0,80	54	53	85			
<b>Overige voedergewassen</b>												
Zandgebieden (A)	9	-	-	4,47	-	-	63	-	-			
Zandgebieden (R)	22	-	9	2,55	-	1,68	51	-	71			

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

Gebied	Opp. cultuur- grond	Stikstofmeststoffen				Fosforzurmeststoffen														
		Kalkammoniak		Chili-		Magnesium		Thomas												
		salpeter tot. p/ha	Kalksal- peler tot. p/ha	salpeter tot. p/ha	ammoniak tot. p/ha	ammoniak tot. p/ha	Zuavelzure ammoniak tot. p/ha	Overige 1) slakkenm. tot. p/ha	Super- fosfaat tot. p/ha	Triple super tot. p/ha	Overige tot. p/ha									
<b>Bedrijven 123 sbe en meer</b>																				
Akkerbouwbedrijven																				
Noordelijk kleigebied	57,3	13148	230	6475	113	759	13	-	-	311	5	335	6	283	5	1256	22	-	-	
Veenkoloniën en N. zandgebied	40,6	22469	553	303	7	3864	94	38	1	-	-	344	8	9804	241	881	22	1632	40	
IJsselme-polders & ov. droogm.	40,6	3474	84	12513	308	37	1	4	0	-	19	0	1320	32	393	10	1703	42	-	
Zuidwestelijk kleigebied	51,5	8685	168	5764	112	266	5	-	-	61	1	533	10	-	-	406	8	491	10	
Weidegebied																				
Kleiveidegebied	31,5	35347	1122	185	6	31	1	156	5	192	6	168	5	944	30	77	2	46	1	-
Veenweidegebied	27,5	29108	1060	42	2	-	-	713	26	-	-	10	0	2332	85	20	1	-	-	-
Westelijk weidegebied	27,1	19791	731	540	20	-	-	844	32	-	-	47	2	1040	38	66	2	34	1	27
Noordelijk zandgebied	29,1	30030	1032	87	3	298	27	2705	93	-	-	62	2	2330	80	521	18	119	4	22
Oostelijk en Centraal zandgeb.	19,9	17519	882	26	1	13	1	2986	150	64	3	5	0	92	5	76	4	365	18	3
Zuidelijk zandgebied	26,3	22812	867	46	2	248	9	3521	134	5	0	-	-	787	30	176	7	496	19	-
<b>Gemeende bedrijven</b>																				
(overwegend akkerbouw)	38,7	13920	359	4266	110	219	6	1400	36	196	5	218	7	549	14	86	2	916	24	-
Kleigebieden	38,1	21689	569	2255	59	2320	61	2848	75	-	-	507	13	6539	172	443	12	1352	36	-
Alle zandgebieden																				
<b>Gemeende bedrijven</b>																				
(intensieve veehouderij)	21,0	22018	1049	7	0	450	21	940	45	590	28	-	-	1009	48	194	9	434	21	272
N., O. & Centr. zandgebied	20,6	13829	670	54	3	293	14	3526	171	14	1	-	-	636	31	209	10	466	23	-
Zuidelijk zandgebied																				
<b>Gemeende bedrijven</b>																				
(intensieve veehouderij)	9,3	7250	782	21	2	83	9	1209	130	8	1	192	21	122	13	24	3	103	11	17
N., O. & Centr. zandgebied	10,1	5370	532	8	1	214	21	1332	132	1	0	-	-	549	54	327	32	120	12	-
Zuidelijk zandgebied																				
<b>Bedrijven tot 123 sbe</b>																				
Akkerbouwbedrijven																				
Kleigebieden	20,2	3580	177	2734	135	156	8	27	1	-	-	39	2	202	10	18	1	391	19	-
Veenkoloniën en N. zandgebied	20,0	9594	479	-	-	1522	76	42	2	-	-	-	-	5912	295	295	15	990	49	10
Weidebedrijven																				
Klei- en veengebieden	15,4	11387	738	118	8	-	-	260	17	40	3	82	5	333	22	16	1	12	1	7
Zandgebieden	13,7	9167	667	7	1	28	2	2261	165	4	0	-	-	571	42	250	18	107	8	-
<b>Gemeende bedrijven</b>																				
(zandgebieden)																				
Overwegend rundveehouderij	11,8	8142	692	30	3	200	17	1429	121	-	-	-	-	584	50	187	16	224	19	-
Intensieve veehouderij	6,3	4239	672	7	1	71	11	486	77	2	0	-	-	176	28	139	22	70	11	-
Alle bedrijfstypen																				
Rivierkleigebieden	20,3	20973	1033	571	28	9	0	101	5	-	-	-	-	1201	59	74	4	193	10	-

1) Inclusief ammoniak.

Gestrooide meststoffen per bedrijf in kg, boekjaar 1976/77

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	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 123 sbe en meer																							
Akkerbouwbedrijven																							
Noordelijk kleigebied	-	-	476	8	2408	42	550	10	-	-	4955	87	4921	86	3909	68	2245	39	4861	85	874	15	
Veenkoloniën en N. zandgebied	-	-	4607	113	2840	70	4866	120	120	3	475	12	2246	55	940	23	-	-	36	1	-	-	
IJsselm.polders & ov. droogm.	-	-	9	0	4682	115	223	6	-	-	8998	221	1339	33	3056	75	474	12	1050	26	422	10	
Zuidwestelijk kleigebied	-	-	-	-	5035	98	-	-	-	-	10486	204	1328	26	1924	37	2794	54	2820	55	166	3	
Weidebedrijven																							
Kleiweidegebied	-	-	117	4	20	1	17	1	-	-	543	17	41	1	81	3	-	-	285	9	115	4	
Veenweidegebied	-	-	1246	45	-	-	-	-	80	3	533	19	29	1	548	20	245	9	-	-	-	-	
Westelijk weidegebied	-	-	98	4	193	7	-	-	-	-	312	12	319	12	15	1	24	1	-	-	94	3	
Noordelijk zandgebied	-	-	2501	86	-	-	-	83	3	585	20	1035	36	1938	67	16	1	219	8	49	2	60	2
Oostelijk en Centraal zandgeb.	-	-	194	10	-	-	-	6	0	10	1	147	7	306	15	163	8	103	5	57	3	181	9
Zuidelijk zandgebied	211	8	384	15	-	-	-	27	1	-	169	6	179	7	337	13	218	8	280	11	673	26	
Gemengde bedrijven																							
(overwegend akkerbouw)	-	-	310	8	2240	58	48	1	18	0	5999	155	1218	31	1417	37	1389	36	1871	48	927	24	
Kleigebieden	-	-	34	8818	1162	31	754	20	136	4	-	-	-	3460	91	2634	69	-	169	4	-	-	
Alle zandgebieden	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Gemengde bedrijven																							
(overwegend rundveehouderij)	-	-	1184	56	270	13	1114	53	4	0	107	5	710	34	17	1	254	12	131	6	-	-	
N., O., & Centr. zandgebied	115	6	500	24	-	-	-	35	2	-	516	25	122	6	45	2	402	20	397	19	190	9	
Zuidelijk zandgebied	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Gemengde bedrijven																							
(intensieve veehouderij)	-	-	85	9	-	-	-	4	0	17	2	54	6	38	4	119	13	11	1	9	1	-	
N., O., & Centr. zandgebied	24	2	389	39	-	-	-	31	3	-	159	16	-	-	32	3	120	12	197	20	155	15	
Zuidelijk zandgebied	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Bedrijven tot 123 sbe																							
Akkerbouwbedrijven																							
Kleigebieden	-	-	117	6	1365	68	5	0	-	-	3803	188	467	23	1092	54	609	30	1426	71	64	3	
Veenkoloniën en N. zandgebied	-	-	2592	129	632	32	1724	86	236	12	661	33	1025	51	1427	71	-	-	766	38	-	-	
Weidebedrijven																							
Klei- en veengebieden	-	-	112	7	29	2	1	0	-	-	420	28	368	24	84	6	70	5	10	1	1	0	
Zandgebieden	-	-	489	36	-	-	30	2	95	7	109	8	704	51	161	12	279	20	171	12	17	1	
Gemengde bedrijven																							
(zandgebieden)	-	-	541	46	130	11	156	13	337	29	277	24	727	62	146	12	101	9	85	7	19	2	
Overwegend rundveehouderij	44	7	54	9	-	-	-	35	6	-	62	10	121	19	202	32	66	10	26	4	-	-	
Intensieve veehouderij	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Alle bedrijfstypen																							
Rivierkleigebieden	-	-	464	23	51	3	10	0	-	-	364	18	-	-	337	17	-	-	14	1	-	-	



Gebied	Kalkmeststoffen										Koper- slakken- bloem	Kiesriet tot. p/ha	Overige tot. p/ha	Overige mest- stoffen tot. p/ha	
	Koolzure magnesium kalk		Schuim- aarde		Kalk- mergel		Fosma- Kansica		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	tot. p/ha					
Bedrijven 123 sbe en meer															
Akkerbouwbedrijven															
Noordelijk kleigebied	10223	179	115119	2010	2140	37	-	-	4	0	41	1	-	-	33
Veenkoloniën en N. zandgebied	9179	226	8237	203	28111	692	4346	107	1017	25	-	-	337	8	45291
IJsselm.polders & ov. droogm.	-	-	7700	189	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
Zuidwestelijk kleigebied	-	-	-	-	-	-	-	-	212	4	-	-	-	-	5053
Weidebedrijven															
Kleiveidegebied	-	-	221	7	263	8	-	-	48	2	78	2	261	8	-
Veenweidegebied	-	-	-	-	391	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Westelijk weidegebied	53	2	-	-	-	-	-	-	642	24	110	4	-	-	-
Noordelijk zandgebied	3140	108	-	-	180	6	18	1	110	4	234	8	432	15	10
Oostelijk en Centraal zandgeb.	863	43	-	-	2085	105	-	-	680	34	326	16	541	27	57
Zuidelijk zandgebied	5050	192	715	27	-	-	560	21	713	27	389	15	211	8	215
Gemengde bedrijven															
(overwegend akkerbouw)	-	-	23670	611	-	-	78	2	274	7	25	1	-	-	1
Kleigebieden	6507	171	8841	232	11227	295	901	24	-	-	-	-	159	4	52
Alle zandgebieden	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gemengde bedrijven															
(overwegend rundveehouderij)	2960	141	-	-	1304	62	-	-	-	-	774	37	99	5	171
N., O. & Centr. zandgebied	3615	175	-	-	-	-	251	12	2753	133	729	35	-	-	1601
Zuidelijk zandgebied	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78
Gemengde bedrijven															
(intensieve veehouderij)	1113	120	-	-	178	19	-	-	163	18	32	3	15	2	62
N., O. & Centr. zandgebied	2841	282	636	63	-	-	109	11	916	91	181	18	-	-	109
Zuidelijk zandgebied	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
Bedrijven tot 123 sbe															
Akkerbouwbedrijven															
Kleigebieden	-	-	5598	277	-	-	-	-	62	3	8	0	-	-	-
Veenkoloniën en N. zandgebied	6557	328	3292	164	4714	235	473	24	753	38	-	-	-	-	-
Weidebedrijven															
Klei- en veengebieden	36	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zandgebieden	380	28	1189	87	122	9	265	19	393	29	280	20	62	5	47
Gemengde bedrijven															
(zandgebieden)	1299	110	-	-	455	39	-	-	356	30	284	24	202	17	125
Overwegend rundveehouderij	995	158	-	-	115	18	17	3	494	78	224	36	16	3	34
Intensieve veehouderij	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Alle bedrijfstypen	190	9	8376	412	13	1	-	-	55	3	120	6	-	-	62
Rivierkleigebieden	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3

Gebied	Opp. cultuurgrond	Stikstofmeststoffen						Fosforzuurmeststoffen												
		Kalkammoniak		Chili-		Magnesium		Thomas		Super-		Triple		Overige						
		salpeter	62%	salpeter	tot. p/ha	ammoniak	tot. p/ha	ammoniak	tot. p/ha	slakkenm.	tot. p/ha	fosfaat	tot. p/ha	super	tot. p/ha	tot. p/ha	tot. p/ha			
<b>Bedrijven 128 sbe en meer</b>																				
<b>Akkerbouwbedrijven</b>																				
Noordelijk kleigebied	58,4	13791	236	5926	102	104	2	-	-	-	560	10	2	0	127	2	1560	26	16	0
Veenkoloniën en N. zandgebied	42,3	24877	588	-	-	4974	118	43	1	-	268	6	10288	243	134	3	4261	101	-	-
IJsselm.polders & ov. droogm.	40,6	2276	56	11287	278	199	5	32	1	153	4	96	2	325	8	158	4	2044	50	-
Zuidwestelijk kleigebied	49,2	7648	155	5311	108	244	5	122	2	-	411	8	-	-	159	3	1318	27	-	-
<b>Weidebedrijven</b>																				
Kleiweidegebied	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	188	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	466	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	-
<b>Gemeende bedrijven</b>																				
(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																				
<b>Gemeende bedrijven</b>																				
(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																				
<b>Gemeende bedrijven</b>																				
(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																				
<b>Bedrijven tot 128 sbe</b>																				
<b>Akkerbouwbedrijven</b>																				
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	-
<b>Weidebedrijven</b>																				
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
<b>Gemeende bedrijven</b>																				
(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	3	0	108	16	7
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.

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

Gestroomde meststoffen per bedrijf in kg, boekjaar 1977/78

Gebied	Kalkmeststoffen										Kieseriet tot. p/ha	Koper- stakken- bloem tot. p/ha	Overige mest- stoffen tot. p/ha			
	Koolzure magnesium kalk		Schuim- aarde		Kalk- mergel		Fosfaat- Kensica		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	tot. p/ha						
Bedrijven 128 sbe en meer																
Akkerbouwbedrijven																
Noordelijk kleigebied	1855	32	113255	1941	596	10	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	112	5	5751	275	291	14	-	-	-	-	87	4	23	1	56	3
Rivierkleigebieden	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Gebied	Stikstofmeststoffen										Fosforzuurmeststoffen								
	Oppervl. cultuur-		Kalk-		Chili-		Magnesium		Zwavelzure		Thomas		Super-		Overige				
	oppervl.	salpeter 26%	salpeter	salpeter	salpeter	salpeter	ammoniak	ammoniak	ammoniak	ammoniak	slakkenmeel	fosfaat	Triple super	Overige					
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					
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	-	-	649	11	4752	112	11	0	4873	115	31	1
IJsselmeerp. en ov. droogm.	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	39	1	-	-	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)	43,2	17463	405	3230	75	102	2	252	6	-	-	835	19	1011	23	226	5	1834	42
Kleigebieden	44,7	26983	604	1163	26	200	5	1396	31	-	-	45	1	8431	189	737	17	4047	91
Alle zandgebieden																			
Gemengde bedrijven																			
(overwegend rundveehouderij)	20,4	20880	1022	63	3	174	9	2809	137	-	-	-	-	535	26	107	5	1366	67
N., O. en Centr.zandgebied	22,0	15040	683	57	3	580	26	3697	168	7	0	-	-	1422	65	153	7	724	33
Zuidelijk zandgebied																			
Gemengde bedrijven																			
(intensieve veehouderij)	10,6	8240	781	39	4	50	5	1162	110	12	1	-	-	1	0	49	5	265	25
N., O. en Centr.zandgebied	10,1	6022	597	18	2	131	13	987	98	10	1	3	0	66	7	167	17	262	26
Zuidelijk zandgebied																			
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)	11,9	9612	807	-	-	60	5	1031	87	-	-	52	4	561	47	96	8	267	22
Overwegend rundveehouderij)	6,0	3140	523	-	-	67	11	695	116	2	0	-	-	246	41	54	9	34	6
Intensieve veehouderij																			
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				Mengreststoffen																		
	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	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	-	-	
IJsselmerp. 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	-	-	

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						
<b>Bedrijven 133 sbe en meer</b>																
<b>Akkerbouwbedrijven</b>																
Noordelijk kleigebied	995	17	89987	1569	-	-	81	1	144	3	85	1	3385	59		
Veenkolonien en N. zandgebied	12703	299	982	23	21767	513	4494	106	1220	29	1	0	296	7	38051	896
IJsselmeerp. en ov. droogm.	-	-	4548	113	-	-	415	10	-	-	48	1	-	-	-	-
Zuidwestelijk kleigebied	-	-	705	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Weidebedrijven</b>																
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	149	22	575	26	479	22
Zuidelijk zandgebied	2299	97	1074	45	-	-	673	28	2800	118	1217	51	467	20	674	28
<b>Gemengde bedrijven</b>																
(overwegend akkerbouw)																
Kleigebieden	16674	373	24676	572	-	-	-	-	507	12	137	3	-	-	-	-
Alle zandgebieden	-	-	4811	108	10015	224	-	-	691	15	14	0	1103	25	5497	123
<b>Gemengde bedrijven</b>																
(overwegend rundveehouderij)																
N., O. en Centraal zandgebied	3847	188	-	-	1335	65	-	-	1149	56	181	9	177	9	160	8
Zuidelijk zandgebied	4805	218	-	-	-	-	550	25	1934	88	512	23	-	-	503	23
<b>Gemengde bedrijven</b>																
(intenseve veehouderij)																
N., O. en Centraal zandgebied	1590	151	-	-	377	36	-	-	724	69	88	8	105	10	96	9
Zuidelijk zandgebied	1548	153	886	88	-	-	33	3	1158	115	421	42	114	11	244	24
<b>Bedrijven tot 133 sbe</b>																
<b>Akkerbouwbedrijven</b>																
Kleigebieden	801	38	4806	229	-	-	-	-	-	-	10	0	-	-	1	0
Veenkolonien en N. zandgebied	3515	158	-	-	4950	223	1909	86	131	6	-	-	64	3	4507	203
<b>Weidebedrijven</b>																
Klei- en veengebieden	222	14	-	-	-	-	-	-	95	6	-	-	-	-	-	-
Zandgebieden	656	45	-	-	102	7	321	22	81	6	127	9	46	3	109	8
<b>Gemengde bedrijven</b>																
(zandgebieden)																
Overwegend rundveehouderij)	1753	147	-	-	706	59	-	-	-	-	406	34	76	6	257	22
Intenseve veehouderij	220	37	-	-	25	4	-	-	548	91	247	41	21	3	65	11
<b>Alle bedrijfstypen</b>																
Rivierkleigebieden	118	6	1467	71	132	6	-	-	119	6	93	5	-	-	95	5

Overzicht van indeling naar bedrijfsomvang, bedrijfstype en gebied

	Nummer van de gebieden	Aantal opgenomen bedrijven			Landelijk aantal bedrijven 1978/1979
		1976/1977	1977/1978	1978/1979	
<b>Grotere bedrijven</b>					
omvang in sbe gelijk aan of groter dan		123	128	133	
<b>Akkerbouwbedrijven</b>					
Noordelijk kleigebied	1	46	57	60	1507
Veenkoloniën en Noordelijk zandgebied	6, 7, 8	44	40	40	1739
IJsselmeerpolders en overige droogm.	3, 4	39	50	48	1979
Zuidwestelijk kleigebied	5	52	52	53	1793
		(181)	(199)	(201)	(7018)
<b>Weidebedrijven</b>					
Noordelijk kleiweidegebied	1, 3	59	57	58	4206
Noordelijk veenweidegebied	2	38	30	25	1723
Westelijk weidegebied	4	48	41	40	3310
Noordelijk zandgebied	6, 7, 8	52	58	46	3478
Oostelijk en Centraal zandgebied	9, 10	54	43	41	4972
Zuidelijk zandgebied	12	42	39	44	3165
		(293)	(268)	(254)	(20854)
<b>Gemengde bedrijven</b>					
(overwegend akkerbouw)					
Kleigebieden	1, 3-5	40	30	29	1127
Zandgebieden	6-10, 12	18	16	20	746
		(58)	(46)	(49)	(1873)
<b>Gemengde bedrijven</b>					
(overwegend rundveehouderij)					
Noordelijk, Oostelijk en Centraal zandgebied	6-10	27	23	25	2183
Zuidelijk zandgebied	12	27	28	33	2404
		(54)	(51)	(58)	(4587)
<b>Gemengde bedrijven</b>					
(intensieve veehouderij)					
Noordelijk, Oostelijk en Centraal zandgebied	6-10	53	61	73	5319
Zuidelijk zandgebied	12	76	93	97	6454
		(129)	(154)	(170)	(11773)
<b>Subtotaal</b>					
		(715)	(718)	(732)	(46105)
<b>Kleinere bedrijven,</b>					
omvang in sbe kleiner dan					
		123	128	133	
<b>Akkerbouwbedrijven</b>					
Kleigebieden	1, 3-5	36	34	35	1893
Veenkoloniën en Noordelijk zandgebied	6, 7, 8	27	34	31	1361
		(63)	(68)	(66)	(3254)
<b>Weidebedrijven</b>					
Klei- en veengebieden	1-5	51	44	39	5038
Zandgebieden	6-10, 12	52	55	46	7380
		(103)	(99)	(85)	(12418)
<b>Gemengde bedrijven</b>					
(zandgebieden)					
overwegend rundveehouderij	6-10, 12	24	21	18	2511
intonsieve veehouderij	6-10, 12	41	46	55	5605
		(65)	(67)	(73)	(8116)
<b>Alle bedrijfstypen</b>					
Rivierkleigebieden	11	51	46	46	4332
<b>Totaal</b>		997	998	1002	74225