

KUNSTMESTVERBRUIK OP DE LEI-BEDRIJVEN (excl. tuinbouw)
Boekjaar 1976/77 en 1977/78

November 1979



LV81
1976/78

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 1973/74 t/m 1977/78	10
Meststoffenverbruik per bedrijf in 1975/76, 1976/77 en 1977/78	11 - 13
Stikstofgegevens per ha gewas in 1975/76, 1976/77 en 1977/78	
Akkerbouwbedrijven 118/128 sbe e.m.	14 - 15
Gemengde bedrijven 118/128 sbe e.m.	16 - 17
Meststoffenverbruik per bedrijf en per soort in kg 1975/76	18 - 20
Meststoffenverbruik per bedrijf en per soort in kg 1976/77	21 - 23
Meststoffenverbruik per bedrijf en per soort in kg 1977/78	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. 3.67 "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. Het volgende is een beknopte beschrijving van de groepen van bedrijven in dit rapport.

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 bedrijfstype		
	Percentage van de sbe in:		
	akkerbouw	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 3.67, blz. 8 - 11).

Een lijst van sbe is gegeven in LEI-Mededeling No. 155.

De gebiedsindeling van Nederland is weergegeven op blz. 6 en 7. 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 1977/78 overeenkomt met 128 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. 25 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 1973/74 t/m 1977/78 vermeld (blz. 8).

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

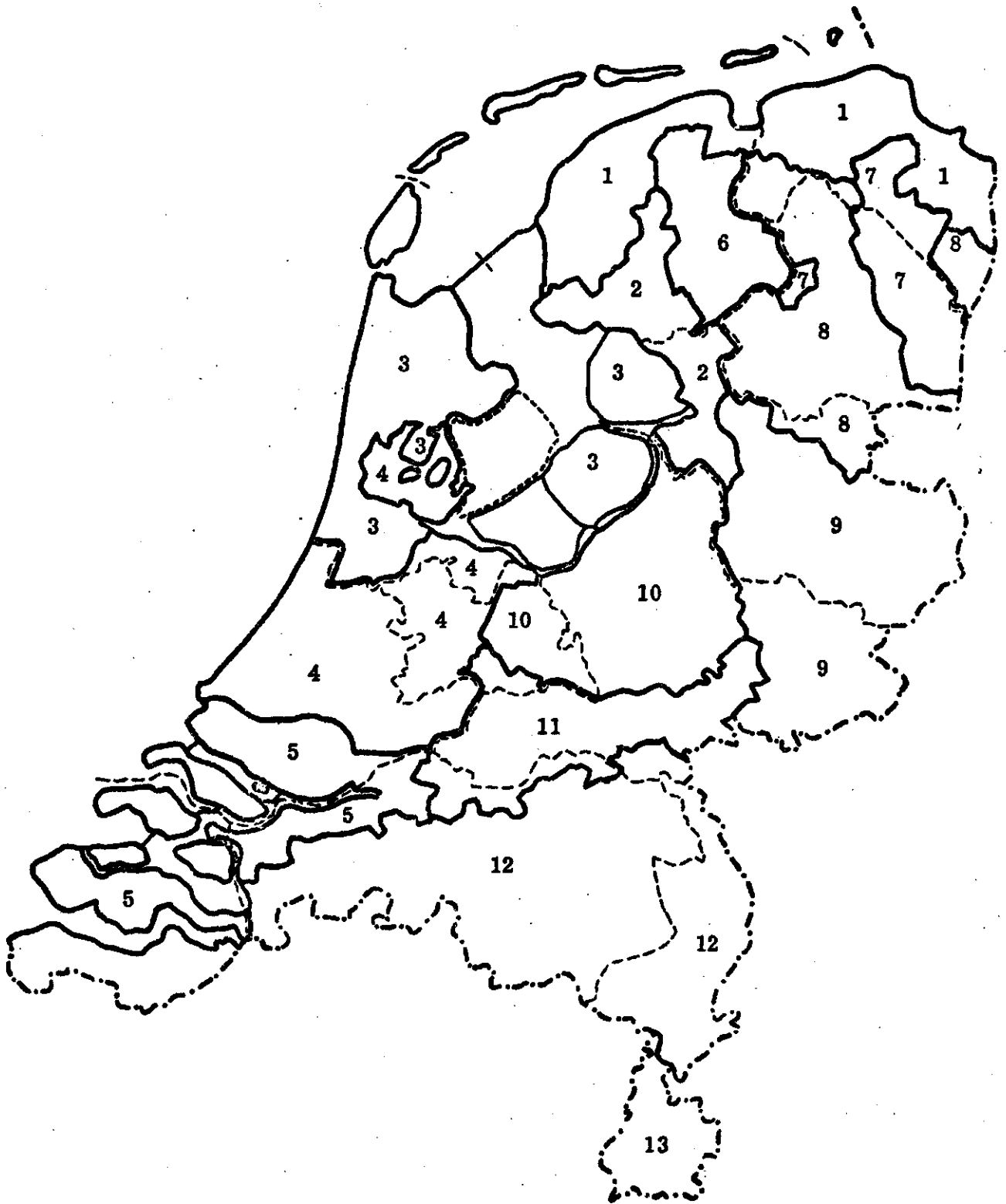
Dit rapport is samengesteld in opdracht van de Vereniging Landbouwkundig Overleg Bemestingsbeleid (LOBB), een vereniging van landbouwkundigen van kunstmestproducenten, -handel en -coöperaties.

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 1977/78 bij 128 sbe ligt.

GEBIEDSINDELING VAN NEDERLAND

Nr.	Omschrijving	Landbouwgebied
1. Noordelijk kleigebied	N.-Groningse bouwstreek Oldambt Centr.weidestr.v.Gron. N.W.-Friesland en eil.v.Fr. Kleiweidestreek	Gr. 1 t/m 4 Gr. 5 en 6 Gr. 7 Fr. 1, 2 en 5 Fr. 3
2. Noordel.Veenweide- gebied	Veenweidestr.v.Friesl. Westel. weidegeb.v. Overijssel en Giethoorn	Fr. 4 Ov. 2 en 4
3. IJsselmeerpolders en Noord-Holland (deel)	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. Westel. 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. Zuidwest.kleigebied	Z.Hollandse 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, 7 en 8
6,8. Noordel. zandgebied	6. De Wouden 8. Zandgronden v. Groningen Zandgronden v. Drenthe Zand- en veengeb.v.Ov.	Fr. 6 Gr. 8, 9 en 10 Dr. 1 t/m 5 Ov. 5
9. Oostel.zandgebied	Olst en W.; Oost.weidegeb. v. Overijssel Salland en Twente N. en Z.Achterhoek en Oude IJssel-geb.	Ov. 1 en 3 Ov. 6 Gld.14, 15 en 16
10. Centraal zandgebied	West.IJss.str. en Veluwe Zandgronden v. Utrecht	Gld.1, 10 t/m 13 Utr.7 en 8
11. Rivierkleigebied (excl. Z.-Limburg)	Oost.IJsselstr. en Lijmers Betuwe excl. Rijk van Nijm. Riv.kleigeb. en weidestr. v. Noord-Brabant Kromme Rijnstreek	Gld.2 en 3 Gld.4 t/m 9 Nbr.4,5 en 6 Utr.1
12. Zuidel.zandgebied	Rijk van Nijmegen Zandgronden v.Noord.Brab. Zandgronden van Limburg	Gld.17 Nbr.7 t/m 15 L. 2, 3 en 4
13. Zuid-Limburg		L. 1

DE INDELING VAN NEDERLAND IN 13 GEBIEDEN



Gebied	Kg per ha. cultuurgrond										Kg. stikstof per ha. grasland + kunstweide							
	Stikstof					Fosfor					Kali		75/76	76/77	77/78			
	73/74	74/75	75/76	76/77	77/78	73/74	74/75	75/76	76/77	77/78	73/74	74/75	75/76	76/77	77/78	75/76	76/77	77/78
Bedrijven ≥ 113/128 SBE																		
Akkerbouwbedrijven																		
Noordelijk kleigebied	128	133	138	130	139	71	70	67	72	65	71	86	84	91	95			
Veenkoloniën en N. zandgebied	169	165	181	174	184	89	87	80	79	94	166	162	177	182	182			
IJsselm.olders en ov.Droogm.	130	136	143	142	136	107	101	99	100	103	95	94	91	102	106			
Zuidwestelijk kleigebied	141	143	141	149	150	79	74	67	65	72	94	99	81	90	103			
Weidebedrijven																		
Noordelijk kleiweidegebied	234	272	285	302	306	18	26	17	11	16	7	7	9	5	6	298	311	315
Noordelijk veenweidegebied	211	239	244	292	309	33	28	19	22	17	21	21	16	23	13	244	292	310
Westelijk weidegebied	162	170	180	203	221	23	22	10	11	11	15	11	10	7	5	179	203	223
Noordelijk zandgebied	284	282	301	299	320	34	33	27	36	34	50	43	36	51	44	308	306	330
Oostelijk en centr. zandgebied	220	250	249	272	308	26	24	19	18	26	27	21	13	12	18	268	293	343
Zuidelijk zandgebied	259	261	277	266	330	35	32	22	22	24	25	28	17	17	15	319	306	383
Gemengde bedrijven (overwegend akkerbouw)																		
Kleigebieden	182	183	183	182	186	70	62	62	63	58	70	60	77	74	76			
Zandgebieden	203	217	213	201	228	91	91	72	66	90	140	152	127	117	144			
Gemengde bedrijven (overwegend rundveehouderij)																		
Noord., Oostel., en centr.zandgeb.	215	229	266	296	300	40	34	34	31	29	49	45	54	55	30	309	327	354
Zuidelijk zandgebied	252	259	268	227	266	36	38	29	28	27	35	25	22	21	27	325	270	349
Gemengde bedrijven (intensieve veehouderij)																		
Noord., Oostel., en centr.zandgeb.	217	229	237	242	244	19	15	13	12	20	25	16	7	7	11			
Zuidelijk zandgebied	202	215	159	178	192	28	25	16	29	22	27	24	14	26	18			
Bedrijven < 113/128 SBE																		
Akkerbouwbedrijven																		
Kleibedrijven	124	120	144	142	131	59	71	58	68	66	70	85	81	77	82			
Veenkoloniën en N. zandgebied	160	161	159	161	161	89	83	85	100	89	144	144	161	147	155			
Weidebedrijven																		
Klei- en veengebieden	177	175	177	207	179	20	10	10	14	17	11	7	8	8	11	178	208	181
Zandgebieden	217	218	237	218	239	27	30	26	28	27	36	36	34	33	32	247	226	254
Gemengde bedrijven (zandgebieden)																		
Overwegend rundveehouderij	213	224	252	220	224	37	44	40	40	52	50	49	57	52	65	289	253	263
Intensieve veehouderij	210	199	191	202	214	25	16	14	24	17	30	12	18	14	7	209	251	259
Gemengde bedrijven Rivierkleigebieden																		
	211	210	261	280	280	28	26	25	20	24	22	30	22	14	21	288	313	319

Gebied	Aantal bedrijven	Oppervlakte cultuurgroond	Totaal aangekochte kg. zuivere meststoffen			Bedrag aangekochte meststoffen				
			stikstof	fosfor	kali	stikstof	fosfor	kali	gemengd	overige
Bedrijven ≥ 110 SBE										
Akkerbouwbedrijven										
Noordelijk kleigebied	46	58,0	8025	3864	4890	5756	894	1156	9850	974
Veenkoloniën en Noordelijk zandgebied	41	41,0	7433	3298	7261	8308	2472	3740	2701	2725
IJsselmeerpolders en overige droogm.	44	40,2	5761	3962	3663	3646	1366	1073	8050	694
Zuidwestelijk kleigebied	49	50,8	7165	3394	4101	4057	650	1123	9642	338
Weidebedrijven										
Kleiweidegebied	54	32,9	9392	559	291	10627	412	103	835	90
Veenweidegebied	37	27,6	6658	521	445	7470	164	134	1130	84
Westelijk weidegebied	47	24,2	4353	241	237	5112	116	87	332	148
Noordelijk zandgebied	48	28,5	8596	770	1041	9940	387	521	998	374
Oostelijk en centr. zandgebied	52	20,3	5049	375	268	5765	303	105	429	383
Zuidelijk zandgebied	44	24,7	6830	538	418	7655	469	137	846	565
Gemengde bedrijven (overwegend akkerbouw)										
Kleigebieden	36	37,9	7056	2350	2961	6044	842	722	5800	113
Zandgebieden	20	33,0	7034	2377	4196	7865	1647	2085	2825	1492
Gemengde bedrijven (overwegend rundveehouderij)										
Noordel., Oostel., en centr. zandgeb.	31	21,2	5621	706	1149	6287	506	552	1065	420
Zuidelijk zandgebied	25	20,4	5464	583	446	6129	342	137	931	882
Gemengde bedrijven (intensieve veehouderij)										
Noordel., Oostel., en centr. zandgeb.	49	7,6	1810	99	54	2136	110	27	89	74
Zuidelijk zandgebied	54	10,5	1678	167	147	1930	152	57	184	514
Bedrijven < 110 SBE										
Akkerbouwbedrijven										
Kleigebieden	42	20,9	3009	1206	1698	2296	408	449	3113	207
Veenkoloniën en Noordel. zandgebied	19	18,8	2993	1605	3023	3358	1226	1637	1303	595
Weidebedrijven										
Klei- en veengebieden	48	15,8	2795	165	127	3192	70	43	262	19
Zandgebieden	64	13,0	3079	337	443	3450	192	176	573	125
Gemengde bedrijven (zandgebieden)										
overwegend rundveehouderij	25	11,4	2886	459	653	3249	268	251	790	277
intensieve veehouderij	32	5,0	1048	74	102	1230	52	40	138	36
Gemengde bedrijven Rivierkleigebieden										
	49	22,1	5768	555	483	6000	315	184	683	221

Gebied	Aantal bedrijven	Oppervlakte cultuurgrond	Totaal aangekochte kg. zuivere meststoffen		Bedrag aangekochte meststoffen					
			stikstof	fosfor	stikstof	fosfor	kali	gemengd	overige	
Bedrijven \geq 123 SBE										
Akkerbouwbedrijven										
Noordelijk kleigebied	46	57,3	7955	4122	5199	6149	888	1010	11225	1150
Veenkoloniën 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
Weidebedrijven										
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
Gemengde bedrijven (overwegend akkerbouw)										
Kleigebieden	40	38,7	7033	2441	2850	6093	653	842	6347	437
Zandgebieden	18	38,1	7668	2520	4446	9181	1989	2135	2768	1550
Gemengde bedrijven (overwegend rundveehouderij)										
Noordel., Oostel. en centr. zandgebied	27	21,0	6209	644	1149	7555	678	662	525	534
Zuidelijk zandgebied	27	20,6	4679	568	430	5653	447	143	867	802
Gemengde bedrijven (intensieve veehouderij)										
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
Bedrijven $<$ 123 SBE										
Akkerbouwbedrijven										
Kleigebieden	36	20,2	2866	1369	1552	1834	302	443	3853	264
Veenkoloniën en Noordelijk zandgebied	27	20,0	3214	2000	2934	3556	1620	1682	1929	935
Weidebedrijven										
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
Gemengde bedrijven (zandgebieden)										
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
Gemengde bedrijven 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
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
IJsselmeerpolders en overige droogta.	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	206	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
Gemengde bedrijven Rivierkleigebieden										
	46	20,9	5857	499	438	6820	338	181	576	224

Gegevens per ha. gewas boekjaar 1975/'76, 1976/'77 en 1977/'78
Bedrijven \geq 118/128 SBE
Akkerbouwbedrijven

Gebied	Aantal waarnemingen			Gem. oppervlakte in ha.			kg. stikstof			Opbrengst in kg.		
	1975/'76	1976/'77	1977/'78	1975/'76	1976/'77	1977/'78	1975/'76	1976/'77	1977/'78	1975/'76	1976/'77	1977/'78
Zomertarwe												
Noordelijk kleigebied	31	14	12	10,78	6,25	8,39	84	93	111	4810	4760	4560
Veenkoloniën	20	22	20	5,61	7,02	5,08	99	104	95	5280	4570	4010
IJsselm.p. en ov. droogm.	8	-	10	7,40	-	5,02	-	59	-	5020	-	4660
Zuidwestelijk kleigebied	7	-	-	6,33	-	-	-	105	-	4700	-	-
Wintertarwe												
Noordelijk kleigebied	36	39	54	10,05	17,63	16,95	92	108	113	5490	6330	5810
Veenkoloniën	28	5	9	5,22	6,51	5,36	113	124	116	4990	4130	4400
IJsselm.p. en ov. droogm.	31	37	45	9,13	11,13	10,90	77	91	87	5820	6230	5320
Zuidwestelijk kleigebied	25	46	49	8,99	13,25	12,45	72	104	103	5190	5760	6050
Haver												
Noordelijk kleigebied	28	20	21	6,55	7,45	6,04	80	106	96	5180	4840	4790
Veenkoloniën	34	32	23	5,74	7,02	4,69	88	89	85	4840	3970	4590
IJsselm.p. en ov. droogm.	10	-	-	3,44	-	-	27	41	-	5730	-	-
Zuidwestelijk kleigebied	10	5	-	5,66	5,05	-	-	52	62	4430	3820	-
Zomergerst												
Noordelijk kleigebied	33	28	26	7,03	5,69	5,91	87	83	92	4600	5020	3740
Veenkoloniën	25	18	22	5,29	5,15	4,61	86	97	90	4160	3830	4030
IJsselm.p. en ov. droogm.	19	5	10	5,64	5,56	5,02	71	61	64	4940	5860	4660
Zuidwestelijk kleigebied	41	31	28	7,96	6,00	7,08	50	67	70	4110	4860	4310
Wintergerst												
Noordelijk kleigebied	11	25	32	5,93	6,79	10,11	85	104	88	5070	6060	5050
Rogge												
Veenkoloniën	13	10	13	3,27	3,11	4,27	95	97	108	4300	4460	4100
Pootaardappelen												
Noordelijk kleigebied	30	39	42	8,25	7,80	8,99	162	154	153	25330	27850	24740
Veenkoloniën	41	44	39	2,17	2,42	2,28	139	131	130	22090	23010	21120
IJsselm.p. en ov. droogm.	21	25	31	7,05	6,48	9,40	147	141	144	24640	30710	21360
Zuidwestelijk kleigebied	-	5	6	-	7,13	4,85	-	-	129	-	15480	16600
Consumptieaardappelen												
Noordelijk kleigebied	12	12	18	5,08	5,93	8,40	179	175	182	31410	37850	31560
IJsselm.p. en ov. droogm.	32	26	36	7,28	7,94	8,25	140	194	183	36020	46670	39610
Zuidwestelijk kleigebied	40	43	47	7,76	9,55	9,69	239	235	244	34720	30430	34450

7415

Gegevens per ha gewas boekjaar 1975/'76, 1976/'77 en 1977/'78
 Bedrijven \geq 118/128 SBE
 Akkerbouwbedrijven (vervolg)

Gebied	Aantal waarnemingen			Gem. oppervlakte in ha.			Kg. stikstof			Opbrengst in kg.		
	1975/'76	1976/'77	1977/'78	1975/'76	1976/'77	1977/'78	1975/'76	1976/'77	1977/'78	1975/'76	1976/'77	1977/'78
Fabriksaardappelen												
Noordelijk kleigebied	7	9	8	7,74	8,69	10,69	2,2	186	184	38600	31090	
Veenkoloniën	43	44	38	18,14	17,74	19,51	21*	225	217	40090	36860	
Suikerbieten												
Noordelijk kleigebied	43	44	55	9,84	10,59	10,68	16*	172	164	42770	45410	
Veenkoloniën	42	41	39	6,71	7,62	9,17	20*	196	200	43760	47230	
IJsselm.p. en ov. droogm.	44	39	50	10,80	10,89	10,40	17*	170	161	54150	55570	
Zuidwestelijk kleigebied	49	52	52	9,92	10,48	10,03	26*	202	181	45090	49380	
Graszaad												
Noordelijk kleigebied	15	11	8	4,43	4,24	6,99	17*	195	204	180	180	
Veenkoloniën	-	5	5	-	3,43	5,14	-	-	131	197	197	
IJsselm.p. en ov. droogm.	15	13	14	4,36	3,80	6,13	8*	83	85	96	96	
Zuidwestelijk kleigebied	30	33	27	6,93	6,32	6,59	16*	163	197	171	171	
Dien												
Noordelijk kleigebied	6	7	9	2,49	2,78	2,38	-	140	132	117	117	
IJsselm.p. en ov. droogm.	21	15	20	3,10	3,69	3,69	13*	138	147	137	137	
Zuidwestelijk kleigebied	24	29	31	3,31	3,77	3,43	16*	162	160	157	157	
Koolzaad												
Noordelijk kleigebied	30	19	16	7,14	9,43	8,04	10*	194	206	186	186	
Karwijzaad												
Noordelijk kleigebied	10	-	5	4,05	-	7,60	14*	136	-	157	157	
Bruine bonen												
Zuidwestelijk kleigebied	-	11	13	-	4,42	4,30	-	-	103	103	103	

Gegevens per ha gewas boekjaar 1975/'76, 1976/'77 en 1977/'78
 Bedrijven \geq 118/128 SBE
 Gemengde bedrijven

Gebied	Aantal waarnemingen			Gem. oppervlakte in ha.			Kg. stikstof			Opbrengst in kg.		
	1975/'76	1976/'77	1977/'78	1975/'76	1976/'77	1977/'78	1975/'76	1976/'77	1977/'78	1975/'76	1976/'77	1977/'78
Zomertarwe												
Kleigebieden (A)	9	5	5	4,03	3,50	3,69	74	87	85	4950	4640	4170
Zandgebieden (A)	5	-	-	10,83	-	-	49	-	-	4110	-	-
Wintertarwe												
Kleigebieden (A)	6	30	20	5,90	8,10	8,98	74	105	88	5820	5800	5810
Tarwe												
Kleigebieden (A)	7	-	-	5,47	-	-	97	-	-	4020	-	-
Zomergerst												
Kleigebieden (A)	15	15	8	3,79	3,30	3,30	86	68	62	3910	5140	4940
Zandgebieden (A)	12	7	8	2,93	7,59	3,81	91	73	65	4120	2700	3833
Zandgebieden (R)	9	9	9	2,18	1,84	1,59	46	54	52	3630	2370	3630
Zandgebieden (I)	14	7	11	2,46	3,79	4,12	46	42	30	3540	2880	3360
Wintergerst												
Kleigebieden (A)	-	5	5	-	4,60	6,72	-	93	88	-	6490	5280
Haver												
Kleigebieden (A)	8	6	6	3,24	4,26	3,04	87	76	79	4230	5150	5020
Zandgebieden (A)	6	-	-	1,44	-	-	98	-	-	4500	-	-
Rogge												
Zandgebieden (R)	8	-	-	1,38	-	-	52	-	-	3480	-	-
Zandgebieden (I)	7	6	11	1,51	0,92	1,45	47	39	24	3480	2380	3090
Pootaardappelen												
Kleigebieden (A)	7	14	10	6,24	6,60	7,26	134	148	152	25860	28030	26360
Zandgebieden (A)	14	13	15	1,46	2,67	1,49	134	105	125	21960	19740	18080
Zandgebieden (R)	9	7	8	0,57	1,80	3,39	127	92	89	19310	19820	18200
Consumptieaardappelen												
Kleigebieden (A)	13	22	22	4,14	4,94	5,73	221	207	198	32390	32950	32860
Zandgebieden (R)	14	13	14	0,64	1,14	1,33	53	87	69	27580	22440	34130
Zandgebieden (I)	22	29	34	0,93	1,16	1,31	54	92	83	38380	27880	37600
Fabrieksaardappelen												
Zandgebieden (A)	16	15	13	11,14	11,80	12,58	181	183	166	35100	31280	38300
Zandgebieden (R)	10	7	7	5,21	6,46	4,77	141	198	175	32590	27500	32550

Gegevens per ha gewas boekjaar 1975/'76, 1976/'77 en 1977/'78
 Bedrijven \geq 118/128 SBE
 Gemengde bedrijven (vervolg)

Gebied	Aantal waarnemingen			Gem. oppervlakte in ha.			Kg. stikstof			Opbrengst in kg.		
	1975/'76	1976/'77	1977/'78	1975/'76	1976/'77	1977/'78	1975/'76	1976/'77	1977/'78	1975/'76	1976/'77	1977/'78
Suikerbieten												
Kleigebieden (A)	27	39	29	7,53	6,82	7,83	187	166	172	44980	51150	49450
Zandgebieden (A)	18	16	12	5,29	6,37	5,24	190	179	187	38990	40790	46250
Zandgebieden (R)	22	23	21	3,01	2,24	3,14	131	131	116	36240	39170	45150
Zandgebieden (I)	26	29	32	3,67	3,43	2,90	71	123	73	46320	39220	45440
Graszaad												
Kleigebieden (A)	12	15	10	2,56	2,69	3,91	143	169	169			
Wien												
Kleigebieden (A)	6	10	8	2,59	3,03	2,45	175	171	160			
Snijmais												
Kleigebieden (A)	11	12	9	2,05	2,24	2,32	165	169	154			
Zandgebieden (A)	-	6	7	-	7,78	2,54	-	159	166			
Zandgebieden (R)	41	38	44	2,39	2,97	3,35	112	106	117			
Zandgebieden (I)	50	61	73	1,69	2,06	2,89	82	107	81			
Stoppelknollen												
Zandgebieden (A)	-	5	-	-	0,58	-	-	74	-			
Zandgebieden (R)	18	26	14	1,01	1,26	1,62	76	57	69			
Zandgebieden (I)	21	39	21	0,86	1,08	0,78	60	54	53			
Overige voedergewassen												
Zandgebieden (A)	-	9	-	-	4,47	-	-	63	-			
Zandgebieden (R)	10	22	-	3,10	2,55	-	88	51	-			

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

Gebied	Stikstofmeststoffen										Fosforzuurmeststoffen											
	Opp. cultuur- grond		Kalkammoniak salpeter		Kalksal- peter		Chili- salpeter		Magnesium ammoniak		Zwavelzure ammoniak		Overige 1)		Thomas slakkenm.		Super- fosfaat		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	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 118 sbe en meer																						
Akkerbouwbedrijven																						
58,0	12746	220	8531	147	529	9	24	0	-	-	301	5	463	8	116	2	1325	23	-	-	-	-
41,0	21769	531	155	4	2970	72	414	10	-	-	1238	30	10653	260	710	17	1199	29	-	-	-	-
40,2	3536	88	12902	321	120	3	-	-	-	-	5	0	1533	38	249	6	1651	41	-	-	-	-
50,8	7502	148	7779	153	124	2	87	2	39	1	199	4	-	-	175	3	942	19	-	-	-	-
Weidebedrijven																						
32,9	34507	1048	209	6	11	0	257	8	31	1	-	-	692	21	27	1	427	13	-	-	-	-
27,6	23323	846	52	2	-	-	1121	41	-	-	92	3	929	34	37	1	-	-	31	1	-	-
24,2	15319	632	282	12	-	-	1006	41	-	-	6	0	616	25	10	0	40	2	7	0	-	-
28,5	29612	1038	397	14	3	0	2939	103	-	-	93	3	1460	51	288	10	117	4	-	-	-	-
20,3	16715	825	5	0	20	1	2580	127	65	3	10	0	352	17	109	5	264	13	41	2	-	-
24,7	21360	866	51	2	160	6	4415	179	3	0	-	-	240	10	377	15	442	18	20	1	-	-
Gemengde bedrijven																						
(overwegend akkerbouw)																						
37,9	14801	390	3106	82	199	5	2475	65	142	4	91	2	790	21	333	9	992	26	-	-	-	-
33,0	22428	681	387	12	1389	42	1584	48	-	-	-	-	4498	136	985	30	1032	31	12	0	-	-
Gemengde bedrijven																						
(intensieve veehouderij)																						
21,2	18803	888	53	3	298	14	1947	92	44	2	-	-	721	34	103	5	450	4	26	1	-	-
20,4	17775	873	118	6	234	12	2379	117	-	-	-	-	429	21	338	17	230	11	5	0	-	-
Gemengde bedrijven																						
(intensieve veehouderij)																						
7,6	5664	743	-	-	22	3	1385	182	15	2	19	3	8	1	32	4	114	15	43	6	-	-
10,5	5121	486	2	0	119	11	1244	118	-	-	-	-	208	20	106	10	134	13	-	-	-	-
Bedrijven tot 118 sbe																						
Akkerbouwbedrijven																						
20,9	5247	251	2938	140	218	10	27	1	-	-	1	0	95	5	299	14	477	23	-	-	-	-
18,8	9967	530	377	20	613	33	261	14	-	-	-	-	3373	179	368	20	957	51	44	2	-	-
Weidebedrijven																						
15,8	10120	642	256	16	-	-	181	11	-	-	-	-	310	20	19	1	23	1	-	-	-	-
13,0	9816	756	39	3	84	7	1531	118	30	2	-	-	635	49	66	5	101	8	8	1	-	-
Gemengde bedrijven																						
(zandgebieden)																						
11,4	8449	740	-	-	110	10	2211	194	-	-	46	4	700	61	215	19	147	13	-	-	-	-
5,0	3255	655	-	-	-	-	721	165	9	2	7	1	3	1	75	15	38	8	-	-	-	-
Gemengde bedrijven																						
Rivierkleigebieden																						
22,1	20774	940	300	14	99	4	239	11	-	-	-	-	1463	66	32	1	147	6	27	1	-	-

1) Inclusief ammoniak.

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 118 sbe en meer																						
Akkerbouwbedrijven																						
Noordelijk kleigebied	-	-	956	17	1827	32	1494	26	-	-	3163	55	3741	65	4175	72	3487	60	3924	68	573	10
Veekolonien en N. zandgebied	-	-	3798	93	4123	100	7450	182	35	1	641	16	3177	77	1531	37	-	-	943	23	-	-
IJsselme-polders & ov. droogm.	-	-	271	7	3296	82	429	11	-	-	8013	200	1266	32	3655	91	125	3	1619	40	441	11
Zuidwestelijk kleigebied	-	-	-	-	3779	74	14	0	-	-	9233	181	1335	26	1938	38	2502	49	3276	64	76	1
Weidebedrijven																						
Kleiweidegebied	79	2	216	7	80	2	103	3	-	-	1176	36	298	9	191	6	18	1	219	7	25	1
Veenweidegebied	79	3	542	20	-	-	-	-	-	-	665	24	11	0	1085	39	280	10	2	0	-	-
Westelijk weidegebied	-	-	80	3	220	9	-	-	-	-	295	12	302	12	30	1	106	4	21	1	-	-
Noordelijk zandgebied	5	0	1392	49	7	0	333	12	806	28	688	24	1356	48	89	3	-	-	14	0	-	-
Oostelijk en Centraal zandgeb.	2	0	311	15	-	-	6	0	269	13	132	6	200	10	162	8	334	16	51	2	43	2
Zuidelijk zandgebied	140	6	466	19	-	-	47	2	-	-	428	17	-	-	238	10	565	23	252	10	405	16
Gemengde bedrijven																						
(overwegend akkerbouw)																						
Kleigebieden	-	-	167	4	2189	58	162	4	50	1	4602	121	1321	35	2090	55	726	19	1988	52	874	23
Alle zandgebieden	51	2	3366	102	1457	44	3832	116	94	3	815	25	3070	93	1459	44	-	-	573	17	31	1
Gemengde bedrijven																						
(overwegend rundveehouderij)																						
N., O., & Centr. zandgebied	216	10	1085	51	104	5	718	34	193	9	557	26	1071	51	420	20	145	7	63	3	-	-
Zuidelijk zandgebied	288	14	398	20	-	-	46	2	-	-	668	33	606	30	453	22	188	9	193	9	233	11
Gemengde bedrijven																						
(intensieve veehouderij)																						
N., O., & Centr. zandgebied	-	-	43	6	-	-	3	0	42	5	28	4	33	4	75	10	42	6	2	0	1	0
Zuidelijk zandgebied	48	5	154	15	-	-	72	7	-	-	32	3	-	-	193	18	106	10	55	5	-	-
Bedrijven tot 118 sbe																						
Akkerbouwbedrijven																						
Kleigebieden	-	-	-	-	1575	75	96	5	-	-	2327	111	493	24	1332	64	613	29	1513	72	67	3
Veekolonien en N. zandgebied	-	-	2546	135	719	38	3422	182	375	20	823	44	2744	146	3	0	-	-	22	1	-	-
Weidebedrijven																						
Klei- en veengebieden	-	-	77	5	83	5	-	-	-	-	323	20	118	7	104	7	14	1	5	0	-	-
Zandgebieden	17	1	565	44	-	-	23	2	311	24	178	14	484	37	300	23	286	22	55	4	183	14
Gemengde bedrijven																						
(zandgebieden)																						
Overwegend rundveehouderij	-	-	737	65	-	-	112	10	445	39	116	10	582	51	778	68	136	12	134	12	152	13
Intensieve veehouderij	-	-	104	21	-	-	44	9	37	7	43	9	54	11	40	8	73	15	100	20	-	-
Gemengde bedrijven																						
Rivierkleigebieden																						
-	-	-	356	16	323	15	6	0	-	-	782	35	97	4	101	5	24	1	486	22	1	0

Gebied	Kalkmeststoffen										Koper- slakken- bloem	Overige mest- stoffen				
	Koolzure magnesium kalk		Schuim- aarde		Kalk- mergel		Fosma- Kensica		Overige				Kiesriet			
	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 118 sbe en meer																
Akkerbouwbedrijven																
Noordelijk kleigebied	51	1	77250	1330	1414	24	-	-	16	0	121	2	-	1698	29	
Veenkoloniën en N. zandgebied	15685	382	2524	62	14536	354	2087	51	-	-	1	0	203	5	64188	1564
IJsselm.polders & ov. drooqm.	-	-	-	-	-	-	159	4	15	0	108	3	-	-	2051	51
Zuidwestelijk kleigebied	3	0	8902	175	-	-	186	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Weidebedrijven																
Kleiweidegebied	-	-	180	5	-	-	-	-	-	-	55	2	315	10	-	-
Veenweidegebied	-	-	-	-	158	6	-	-	231	8	-	-	222	8	-	-
Westelijk weidegebied	342	14	-	-	-	-	274	11	154	6	75	3	-	-	-	-
Noordelijk zandgebied	2036	71	-	-	230	8	390	14	108	4	455	16	122	4	14	1
Oostelijk en Centraal zandgeb.	786	39	-	-	981	48	76	4	579	29	305	15	153	8	184	9
Zuidelijk zandgebied	2685	109	1394	57	-	-	327	13	363	15	394	16	151	6	296	12
Gemengde bedrijven																
(overwegend akkerbouw)	-	-	3790	100	-	-	-	-	-	-	49	1	-	-	275	7
Kleigebieden	10249	311	19439	590	887	27	79	2	2030	62	74	2	390	12	2	0
Alle zandgebieden																
Gemengde bedrijven																
(overwegend rundveehouderij)	2811	133	-	-	412	19	-	-	-	-	367	17	220	10	157	7
N., O., & Centr. zandgebied	2934	144	-	-	-	-	345	17	2465	121	1216	60	-	-	401	20
Zuidelijk zandgebied																
Gemengde bedrijven																
(intensieve veehouderij)	192	25	-	-	288	38	-	-	29	4	11	1	52	7	57	8
N., O. & Centr. zandgebied	2694	256	9403	892	-	-	107	10	300	28	48	5	-	-	79	7
Zuidelijk zandgebied																
Bedrijven tot 118 sbe																
Akkerbouwbedrijven																
Kleigebieden	912	44	6805	325	-	-	-	-	-	-	5	0	-	-	3	0
Veenkoloniën en N. zandgebied	5549	295	-	-	1121	60	152	8	-	-	-	-	67	4	52	3
Weidebedrijven																
Klei- en veengebieden	492	38	750	58	-	-	140	9	2	0	-	-	-	-	1	0
Zandgebieden	-	-	-	-	101	8	-	-	136	11	122	9	93	7	30	2
Gemengde bedrijven																
(zandgebieden)	1894	166	-	-	9	1	-	-	545	48	225	20	67	6	67	6
Overwegend rundveehouderij	120	24	-	-	61	12	-	-	12	2	84	17	6	1	32	6
Intensieve veehouderij																
Gemengde bedrijven																
Rivierkleigebieden	-	-	3622	164	364	16	-	-	28	1	190	9	-	-	3037	137

Gebied	Opp. cultuur- grond	Stikstofmeststoffen										Fosforzuurmeststoffen								
		Kalkammoniak		Kalksal- peter		Chili- salpeter		Magnesium ammoniak		Zwavelzure ammoniak		Overige 1)		Thomas slakkenm.		Super- fosfaat		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	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	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	-
IJssel.polders & ov. droogm.	40,6	3434	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																				
Kleiweidegebied	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	-
Gemeente bedrijven																				
(overwegend akkerbouw)																				
Kleigebieden	38,7	13920	359	4266	110	219	6	1400	36	196	5	218	7	549	14	86	2	916	24	-
Alle zandgebieden	38,1	21689	569	2255	59	2320	61	2848	75	-	-	507	13	6539	172	443	12	1352	36	-
Gemeente bedrijven																				
(overwegend rundveehouderij)																				
N., O., & Centr. zandgebied	21,0	22018	1049	7	0	450	21	940	45	590	28	-	-	1009	48	194	9	434	21	272
Zuidelijk zandgebied	20,6	13829	670	54	3	293	14	3526	171	14	1	-	-	636	31	209	10	466	23	-
Gemeente bedrijven																				
(intensieve veehouderij)																				
N., O., & Centr. zandgebied	9,3	7250	782	21	2	83	9	1209	130	8	1	192	21	122	13	24	3	103	11	17
Zuidelijk zandgebied	10,1	5370	532	8	1	214	21	1332	132	1	0	-	-	549	54	327	32	120	12	-
Bedrijven tot 123 sbe																				
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	-
Gemeente bedrijven																				
(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	-
Gemeente bedrijven																				
Rivierkleigebieden	20,3	20973	1033	571	28	9	0	101	5	-	-	-	-	1201	59	74	4	193	10	-

1) Inclusief ammoniak.

Gebied	Kalimeststoffen										Mengmeststoffen												
	Kali		40% Kali		60% Kali		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)																							
Kleigebieden	-	310	8	2240	58	48	1	18	0	5999	155	1218	31	1617	37	1389	36	1871	48	927	24	-	
Alle zandgebieden	-	34	8818	1162	31	754	20	136	4	-	-	3460	91	2634	69	-	-	169	4	-	-	-	
Gemengde bedrijven																							
(overwegend rundveehouderij)																							
N., O., & Centr. zandgebied	-	1184	56	270	13	1114	53	4	0	107	5	710	34	17	1	254	12	131	6	-	-	-	
Zuidelijk zandgebied	115	6	500	24	-	35	2	-	-	516	25	122	6	45	2	402	20	397	19	190	9	-	
Gemengde bedrijven																							
(intensieve veehouderij)																							
N., O., & Centr. zandgebied	-	85	9	-	-	4	0	17	2	54	6	38	4	119	13	11	1	9	1	-	-	-	
Zuidelijk zandgebied	24	2	389	39	-	31	3	-	-	159	16	-	-	32	3	120	12	197	20	155	15	-	
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)																							
Overwegend rundveehouderij	-	54	46	130	11	156	13	337	29	277	24	727	62	146	12	101	9	85	7	19	2	-	
Intensieve veehouderij	44	7	54	9	-	35	6	-	-	62	10	121	19	202	32	66	10	26	4	-	-	-	
Gemengde bedrijven																							
Rivierkleigebieden	-	464	23	51	3	10	0	-	-	364	18	-	-	337	17	-	-	14	1	-	-	-	

Gebied	Kalkmeststoffen										Kiesriet tot. p/ha	Koper- slakken- bloem tot. p/ha	Overige mest- stoffen tot. p/ha			
	Koolzure magnesium kalk		Schuim- aarde		Kalk- mergel		Fosma- 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 123 sbe en meer																
Akkerbouwbedrijven																
Noordelijk kleigebied	10223	179	115119	2010	2140	37	-	-	4	0	41	1	-	33	1	
Veenkoloniën en N. zandgebied	9179	226	8237	203	28111	692	4346	107	1017	25	-	-	337	8	45291	
IJsselm.polders & ov. droogm.	-	-	7700	189	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	0
Zuidwestelijk kleigebied	-	-	-	-	-	-	-	-	212	4	-	-	-	-	5053	98
Weidebedrijven																
Kleiweidegebied	-	-	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	0
Oostelijk en Centraal zandgeb.	863	43.	-	-	2085	105	-	-	680	34	326	16	541	27	57	3
Zuidelijk zandgebied	5050	192	715	27	-	-	560	21	713	27	389	15	211	8	215	8
Gemengde bedrijven																
(overwegend akkerbouw)	-	-	23670	611	-	-	78	2	274	7	25	1	-	-	1	0
Kleigebieden	6507	171	8841	232	11227	295	901	24	-	-	-	-	159	4	52	1
Alle zandgebieden	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gemengde bedrijven																
(overwegend rundveehouderij)	2960	141	-	-	1304	62	-	-	-	-	774	37	99	5	171	8
N., O., & Centr. zandgebied	3615	175	-	-	-	-	251	12	2753	133	729	35	-	-	1601	78
Zuidelijk zandgebied	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gemengde bedrijven																
(intensieve veehouderij)	1113	120	-	-	178	19	-	-	163	18	32	3	15	2	62	7
N., O. & Centr. zandgebied	2841	282	636	63	-	-	109	11	916	91	181	18	-	-	109	11
Zuidelijk zandgebied	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	3
Gemengde bedrijven																
(zandgebieden)	1299	110	-	-	455	39	-	-	356	30	284	24	202	17	125	11
Overwegend rundveehouderij	995	158	-	-	115	18	17	3	494	78	224	36	16	3	34	5
Intensieve veehouderij	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gemengde bedrijven																
Rivierkleigebieden	190	9	8376	412	13	1	-	-	55	3	120	6	-	-	62	3

2. Gestrooide meststoffen per bedrijf in kg, boekjaar 1977/78

Gebied	Opp. cultuur grond	Stikstofmeststoffen										Fosforzurmeststoffen										
		Kalkammoniak salpeter 26%		kalkaal- peter		Chili- salpeter		Magnesium ammoniak		Zwavelzure ammoniak		Overige 1)		Thomas slakkenm.		Super- fosfaat		Triple suuer		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	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																						
Voordelijk kleigebied	58,4	13791	236	5926	102	104	2	-	-	-	560	10	2	0	127	2	1540	26	16	0	-	-
Veenkolonien 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	-	-	-	-
Weidebedrijven																						
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	168	6	38	1	103	4	-
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	0	-
Oostelijk en Centraal zandgeb.	22,5	21553	957	-	-	12	1	4862	216	-	-	-	-	526	23	160	7	450	20	100	4	-
Zuidelijk zandgebied	24,0	24046	1002	36	1	258	11	6068	253	-	-	-	-	293	42	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	13	-
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	0	-
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	-	-	-
Veenkolonien 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	0	-
Gemengde bedrijven																						
(zandgebieden)																						
Overwegend rundveehouderij	12,9	8868	686	114	9	248	19	1676	130	-	-	-	-	707	55	158	12	611	47	-	-	-
Intensieve veehouderij	6,7	4650	697	-	-	18	3	614	92	-	-	-	-	18	3	3	0	108	16	7	1	-
Gemengde bedrijven																						
Rivierkleigebieden	20,9	21468	1026	8	0	39	2	310	15	1	0	11	1	1009	48	104	5	354	17	-	-	-

1) Inclusief ammoniak.

Gebied	Kalimeststoffen										Mengmeststoffen												
	Kali 20Z		Kali 40Z		Kali 60Z		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 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	-	-	-	
IJsselm.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 (overwegend rundveehouderij)																							
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	-	98	6	107	7	-	-	-	-	430	27	319	20	157	10	32	2	8	1	-	-	-	
Zandgebieden	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	-	
Gemengde bedrijven Rivierkleigebieden	-	332	16	228	11	27	1	-	-	325	16	-	-	497	24	98	5	109	5	5	0	-	

Overzicht van indeling naar bedrijfsomvang, bedrijfstype en gebied

Omschrijving	Nummer van de gebieden	Aantal opgenomen bedrijven			Landelijk aantal bedrijven 1977/1978
		1975/1976	1976/1977	1977/1978	
Grotere bedrijven, omvang in SBE gelijk aan of groter dan:		118	123	128	
Akkerbouwbedrijven					
Noordelijk kleigebied	1	46	46	57	1271
Veenkoloniën en Noordelijk zandgebied	6,7,8	41	44	40	1715
IJssel.m.p. en overige droogm.	3,4	44	39	50	2065
Zuidwestelijk kleigebied	5	49	52	52	1840
		(180)	(181)	(199)	(6891)
Weidebedrijven					
Noordelijk kleiweidegebied	1,3	54	59	57	3535
Noordelijk veenweidegebied	2	37	38	30	2035
Westelijk weidegebied	4	47	48	41	3907
Noordelijk zandgebied	6,7,8	48	52	58	3447
Oostelijk en centr. zandgebied	9,10	52	54	43	4240
Zuidelijk zandgebied	12	44	42	39	3604
		(282)	(293)	(268)	(20768)
Gemengde bedrijven (overwegend akkerbouw)					
Kleigebieden	1,3-5	36	40	30	1336
Zandgebieden	6-10,12	20	18	16	779
		(56)	(58)	(46)	(2115)
Gemengde bedrijven (overwegend rundveehouderij)					
Noordelijk, Oostel. en centr. zandgebied	6-10	31	27	23	1837
Zuidelijk zandgebied	12	25	27	28	1613
		(56)	(54)	(51)	(3450)
Gemengde bedrijven (intensieve veehouderij)					
Noordelijk, Oostel., en centr. zandgebied	6-10	49	53	61	4875
Zuidelijk zandgebied	12	54	76	93	7154
		(103)	(129)	(154)	(12029)
Subtotaal		(677)	(715)	(718)	(45253)
Kleinere bedrijven, omvang in SBE kleiner dan:		118	123	128	
Akkerbouwbedrijven					
Kleigebieden	1,3-5	42	36	34	1765
Veenkoloniën en Noordelijk zandgebied	6,7,8	19	27	34	1365
		(61)	(63)	(68)	(3130)
Weidebedrijven					
Klei- en veengebieden	1-5	48	51	44	5733
Zandgebieden	6-10,12	64	52	55	8442
		(112)	(103)	(99)	(14175)
Gemengde bedrijven (zandgebieden)					
overwegend rundveehouderij	6-10,12	25	24	21	2897
intensieve veehouderij	6-10,12	32	41	46	5630
		(57)	(65)	(67)	(8527)
Gemengde bedrijven Rivierkleigebieden	11	49	51	46	3479
Totaal		956	997	998	74564