

A. Pronk

PR No. 66-85/86

**JAARSTATISTIEK VAN DE KUNSTMESTSTOFFEN
1985/86**

December 1987

**Landbouw-Economisch Instituut
Afdeling Algemeen Economisch Onderzoek en Statistiek**

REFERAAT

JAARSTATISTIEK VAN DE KUNSTMESTSTOFFEN 1985/86

Pronk, A

Den Haag, Landbouw-Economisch Instituut, 1987

52 p., tab.

De gegevens in dit rapport zijn grotendeels gebaseerd op een jaarlijkse enquête gehouden onder producenten en importeurs van kunstmeststoffen. Behalve op de produktie wordt ingegaan op de binnen- en buitenlandse afzet en de verbruikersprijzen. De gegevens worden over een reeks van jaren vergeleken met die van de EG en andere landen.

Kunstmeststoffen/Produktie/Invoer/Uitvoer/Afzet/Nederland/
Internationaal

Overname van de inhoud toegestaan, mits met duidelijke bronvermelding.

Inhoud

	Blz.
WOORD VOORAF	5
SAMENVATTING	7
1. INLEIDING	8
2. PRODUKTIE	9
3. INVOER	12
4. UITVOER	14
5. BINNENLANDSE AFZET	17
6. PRIJZEN	19
BIJLAGEN	
1. Nederland: Produktie, invoer, uitvoer en afzet van stikstofmeststoffen	20
2. Nederland: Produktie, invoer, uitvoer en afzet van fosforzuurmeststoffen	20
3. Nederland: Produktie, invoer, uitvoer en afzet van kalimeststoffen	21
4. Nederland: Produktie, invoer, uitvoer en afzet van kalkmeststoffen en andere produkten met zuurbindende waarde	22
5. Nederland: Produktie, invoer, uitvoer en afzet van magnesiameststoffen	23
6. Nederland: Produktie van kunstmeststoffen per soort	24
7. Nederland: Invoer van kunstmeststoffen per soort	26
8. Nederland: Uitvoer van kunstmeststoffen per soort	28
9. Nederland: Binnenlandse afzet van kunstmeststoffen per soort	29
10. Nederland: Aandeel van de belangrijkste kunstmeststoffen in de binnenlandse afzet naar % N, P, K en ZBW	31
11. Nederland: Binnenlandse afzet van samengestelde meststoffen	32

INHOUD (vervolg)

Blz.


12.	Nederland: Gemiddeld gehalte van meststoffen met twee of drie van de waardegevendende bestanddelen N, P ₂ O ₅ of K ₂ O in %	33
13.	Nederland: Afzet voor verbruik in de landbouw van kunstmeststoffen in produktgewicht en waarde	34
14.	Nederland: Invoer- en uitvoerprijzen van kunstmeststoffen	35
15.	EEG : Gemiddelde verbruikersprijzen per jaar van kunstmeststoffen	36
16.	Wereld : Produktie van stikstof-, fosforzuur- en kalimeststoffen	39
17.	Wereld : Invoer van stikstof-, fosforzuur- en kalimeststoffen	41
18.	Wereld : Uitvoer van stikstof-, fosforzuur- en kalimeststoffen	44
19.	Wereld : Verbruik van stikstof-, fosforzuur- en kalimeststoffen	46
20.	Wereld : Verbruik van stikstofmeststoffen in kg N per ha cultuurgrond	49
21.	Wereld : Verbruik van fosforzuurmeststoffen in kg P ₂ O ₅ per ha cultuurgrond	50
22.	Wereld : Verbruik van kalimeststoffen in kg K ₂ O per ha cultuurgrond	51
	Toelichting op de samenstelling van de Jaarstatistiek van de kunstmeststoffen	52

Woord vooraf

De "Jaarstatistiek van de kunstmeststoffen" heeft ten doel inzicht te verschaffen in produktie, invoer en afzet van kunstmeststoffen in Nederland en andere landen, waarbij ook aandacht wordt geschonken aan verbruikers- en in- en uitvoerprijzen. De indeling van dit rapport is in verband met de vergelijkbaarheid met vorige uitgaven niet of nauwelijks gewijzigd. Een woord van dank gaat uit naar alle producenten en importeurs van kunstmeststoffen die deze publikatie mogelijk hebben gemaakt.

Deze publikatie is samengesteld op de sectie Statistiek en Documentatie van de afdeling Algemeen Economisch Onderzoek en Statistiek.

De directeur,



J. de Veer

Den Haag, december 1987

Samenvatting

In het seizoen 1985/'86 was wederom sprake van een toegenomen import van stikstofmeststoffen. In totaal werd 30% meer ingevoerd dan in 1984/'85. Vooral de import van kalkammonsalpeter nam toe, namelijk van 106.250 ton N in 1984/'85 tot 137.900 ton N in 1985/'86. Een toeneming derhalve van bijna 30%.

Er werden ook belangrijk meer mengmeststoffen ingevoerd. De totale import bedroeg 39.170 ton N, dat is circa 38% meer dan in 1984/'85 toen de import 28.480 ton N bedroeg.

De produktie van stikstofmeststoffen die in 1984/'85 nog een hoeveelheid van 1,75 miljoen ton bereikte daalde in de afgelopen periode met ruim 10% tot 1,57 miljoen ton N. Deze vrij sterke daling van de totale produktie was nagenoeg geheel een gevolg van de daling van de produktie van ureum met 33%. Deze produktiedaling was weer te wijten aan de verslechterde exportmogelijkheden van ureum als gevolg van een wereldwijde overcapaciteit. De daardoor opgetreden sterke concurrentie heeft geleid tot lage opbrengstprijzen met als gevolg dat de Nederlandse produktiecapaciteit werd aangepast aan de exportmogelijkheden.

Ook van de mengmeststoffen daalde de produktie en wel met bijna 13%. Van de overige enkelvoudige stikstofmeststoffen, die hoofdzakelijk Nederland en de ons omringende landen als bestemming hebben, bleef de produktie nagenoeg gelijk of nam zelfs nog iets toe.

De afzet van fosforzuur- en kalimeststoffen daalde met respectievelijk 9 en 4,5%. Van kalimeststoffen werd daarentegen ruim 3% meer op de binnenlandse markt afgezet.

De verbruikersprijzen ontwikkelden zich in 1985/'86 in opgaande lijn, met uitzondering van fosforzuurmeststoffen zoals enkel-superfosfaat en tripel-superfosfaat die met respectievelijk 5 en bijna 13% in prijs daalden. Dit had ook gevolgen voor de prijzen van de mengmeststoffen die minder sterk stegen, of in enkele gevallen zelfs daalden.

1. Inleiding

De "Jaarstatistiek van de kunstmeststoffen" wordt samengesteld aan de hand van een schriftelijke enquête die onder alle producenten en een groot aantal importeurs wordt gehouden. De gegevens dienen mede ter beantwoording van de "Annual Questionnaire on Fertilizers" van de FAO te Rome. De FAO verzamelt door middel van deze questionnaires gegevens over kunstmest bij nagenoeg alle landen in de wereld. Deze gegevens worden uiteindelijk gepubliceerd in het FAO Fertilizer Yearbook.

Om de statistieken van de diverse landen zoveel mogelijk overeen te laten komen is door de FAO het zogenaamde "Fertilizer Year" vastgesteld dat begint op 1 juli en eindigt op 30 juni. Deze indeling is ook voor de "Jaarstatistiek" zoveel mogelijk aangehouden.

2. Produktie

De produktie van stikstofmeststoffen die in 1984/'85 nog een niveau bereikte van 1.751.000 ton N daalde in 1985/'86 met ruim 10% tot 1.570.750 ton N. Deze sterke daling van de totale produktie was nagenoeg geheel te wijten aan de forse daling van de produktie van ureum met 33% namelijk van 577.670 ton N in 1984/'85 tot 387.610 ton N in 1985/'86.

Het aandeel van ureum in de totale produktie van stikstofmeststoffen daalde in 1985/'86 tot nog geen 25% terwijl dit in 1984/'85 nog circa 33% bedroeg. Voor ureum, een van de belangrijkste pijlers waarop de Nederlandse kunstmestindustrie rust, is als gevolg van een ernstig verstoord evenwicht tussen vraag en aanbod een grote overcapaciteit ontstaan met als gevolg lage opbrengstprijzen. Daar ureum een traditioneel exportprodukt is en de exportverwachtingen voor dit produkt de komende tijd niet al te hoog gespannen zijn werd in Nederland produktiecapaciteit afgebouwd. Ook de produktie van mengmeststoffen daalde, namelijk met bijna 13% van 192.550 ton N tot 168.000 ton N. De produktie van de overige enkelvoudige meststoffen bleef daarentegen nagenoeg gelijk of nam in lichte mate toe. Zo nam de produktie van kalkammonsalpeter, een ander belangrijk produkt van de Nederlandse kunstmestindustrie, in 1985/'86 toe met 5% tot 556.800 ton N.

Kalkammonsalpeter en ureum maakten in 1985/'86 samen ruim 60% van de totale produktie van stikstofmeststoffen uit tegenover ruim 63% in 1984/'85. De produktie van kalkammonsalpeter echter vertoont door de jaren heen een duidelijk minder grillig verloop dan die van ureum. Dit is in eerste instantie een gevolg van het verschil in consumptie- en afzetpatroon van deze produkten. De produktie van ureum wordt nagenoeg in z'n geheel in het buitenland afgezet, met name in zogenaamde verre exportlanden. De produktie van kalkammonsalpeter wordt eveneens voor een belangrijk deel geëxporteerd, het merendeel naar de ons omringende landen. Daarnaast wordt jaarlijks een belangrijk deel van de produktie op de niet onbelangrijke binnenlandse markt afgezet, hoewel de concurrentiedruk vanuit andere landen de laatste jaren toeneemt. Zo werd in 1985/'86 weer meer buitenlandse kalkammonsalpeter in Nederland aangeboden dan ooit tevoren. De Nederlandse kunstmestindustrie heeft als gevolg van minder gunstige afzetmogelijkheden, dalende opbrengstprijzen, toenemende concurrentiedruk en een lagere dollarkoers te maken met lagere omzatten en vooral lagere bedrijfsresultaten. Dit is nog niet af te lezen in tabel 2.1 die de belangrijkste financiële uitkomsten tot en met 1985 weergeeft uit de "Produktiestatistiek Kunstmeststoffenindustrie" van het Centraal Bureau voor de Statistiek. Zo was in de jaren 1984 en 1985 nog sprake van een stijgende produktie en grotere winsten. Financiële gegevens over het jaar 1986 zijn echter nog niet beschikbaar.

Tabel 2.1 Enkele financiële uitkomsten van de produktiestatistiek kunstmeststoffenindustrie (x miljoen gulden)

	1983	1984	1985
Aantal bedrijven	8	9	8
Aantal werknemers	5.575	5.418	5.335
Industriële activiteiten			
Verkopen	2.572	3.342	3.388
waarvan verkopen buitenland	1.786	2.429	2.436
Produktiewaarde	2.602	3.378	3.535
Verbruikswaarde	2.148	2.725	2.780
Toegevoegde waarde	454	653	755
Alle activiteiten			
Toegevoegde waarde	460	656	742
Arbeidskosten	409	388	339
Bruto-bedrijfsresultaat	51	264	397
Bruto-winst	41	267	370

Bron: CBS

De afgelopen vijf jaar is door de Nederlandse kunstmestindustrie voor bijna 1,3 miljard gulden geïnvesteerd. Deze investeringen dienden in belangrijke mate ter vervanging van bestaande verouderde productiecapaciteit terwijl er ook uitbreiding van productiecapaciteit plaatsvond. Ook werd veel geld gestoken in efficiëntie- en energiebesparende maatregelen die ten doel hebben de concurrentiekracht van de Nederlandse industrie ten opzichte van buitenlandse aanbieders te handhaven of te verbeteren.

Tabel 2.2 Totale investeringen en verdeling van de investeringen in vaste activa (x miljoen gulden)

	1982	1983	1984	1985	1986
Totale investeringen	150,4	273,9	514,7	134,7	212,4
Waarvan in:					
Bedrijfsgebouwen	6,8	11,8	24,8	17,0	11,2
Andere bouwwerken	0,1	-	0,2	0,3	1,7
Grond	-	0,0	-	1,3	8,2
Vervoermiddelen	0,7	0,4	0,2	0,3	0,1
Machines en overige activa	142,9	261,7	489,6	115,8	199,3

Bron: CBS.

Bovendien wordt steeds meer aandacht besteed aan de terugdringing van de uitstoot van milieu-onvriendelijke stoffen die een belangrijk deel van de investeringen opeisten.

3. Invoer

De sterk gestegen importen van stikstofmeststoffen en van kalkammonsalpeter in het bijzonder, stelt de Nederlandse kunstmestindustrie voor grote problemen. De invoer van stikstofmeststoffen die in 1984/'85 nog met bijna 6% daalde nam in 1985/'86 weer toe met maar liefst 30% en bereikte een niveau van 212.000 ton N. Het merendeel, ofwel circa 65% van de totale invoer, bestaat uit kalkammonsalpeter, dat in grote hoeveelheden uit onder andere de Bondsrepubliek en België werd betrokken.

In totaal nam de invoer van kalkammonsalpeter toe van 106.260 ton N in 1984/'85 tot 137.900 ton N in 1985/'86, een toeneming derhalve van bijna 30%. Naast de twee eerder genoemde landen wordt er sedert enkele jaren ook veel kalkammonsalpeter uit Spanje geïmporteerd. De afgelopen drie jaar is de invoer uit dat land steeds verdubbeld en die bereikte in 1985/'86 een niveau van ruim 16.000 ton N. Na België en de Bondsrepubliek behoort Spanje inmiddels tot de drie belangrijkste leveranciers van kalkammonsalpeter aan Nederland. De invoer van kalkammonsalpeter uit Zweden bleef de afgelopen drie jaar met ruim 13.000 ton N vrijwel stabiel. De invoer uit Frankrijk daarentegen daalde in 1985/'86 tot ruim 14.000 ton N terwijl in 1984/'85 nog ruim 31.000 ton N uit dat land werd geïmporteerd.

Tabel 3.1 Invoer van stikstofmeststoffen (x 1000 kg N) 1)

	1983/'84	1984/'85	1985/'86
Totaal	172.939	163.968	212.630
Waarvan:			
Kalkammonsalpeter	133.796	106.258	137.890
Waarvan uit:			
West-Duitsland	40.501	7.940	32.302
België	37.277	31.721	32.587
Frankrijk	21.125	31.292	14.177
Verenigd Koninkrijk	14.616	13.865	5.043
Spanje	4.581	8.148	16.244
Zweden	13.763	13.028	13.788

1) Bron: CBS. Maandstatistiek van de buitenlandse handel.

Naast kalkammonsalpeter werden er in 1985/'86 ook meer mengmeststoffen ingevoerd namelijk ruim 39.000 ton N tegenover ruim 28.000 ton N in 1984/'85. Hoewel de invoer van tripel-superfosfaat in 1985/'86 met bijna 20% daalde blijft deze met

ruim 31.000 ton P205 op een vrij hoog niveau. De import van enkel superfosfaat omvatte in 1985/'86 bijna 9.100 ton P205. Dit was nagenoeg dezelfde hoeveelheid als in 1984/'85 namelijk 8.900 ton P205.

4. Uitvoer

De export van stikstofmeststoffen gaf in 1985/'86 een vrij forse daling te zien van ruim 17%. De export die in 1984/'85 nog 1.500.520 ton N bedroeg was in de afgelopen periode gedaald tot 1.241.270 ton N.

Hoewel van nagenoeg alle produkten minder werd uitgevoerd sprong de daling van de export van ureum met 176.000 ton N, ofwel een vermindering van bijna 32%, het meest in het oog. De exportwaarde daalde zelfs met circa 43%, namelijk van 635 miljoen gulden in 1984/'85 tot 365 miljoen gulden in 1985/'86. De toenemende concurrentiedruk als gevolg van een wereldwijde overcapaciteit, dalende energieprijzen en bovenal een lagere dollarskoers waren debet aan de nagenoeg halvering van de exportwaarde. De export van ureum naar India en China stagneerde en viel voor het laatstgenoemde land zelfs geheel weg. India kampte in 1985/'86 met nogal wat voorraden die afkomstig waren uit de grote aankopen gedurende de periode 1984/'85. Door het afschaffen van overheids-subsidies op de aankoop van kunstmest nam in dat land het binnenlands verbruik en daarmee de invoer af. Bovendien neemt in India en China de zelfvoorzieningsgraad toe door de toename van de productiecapaciteit. Naar verwachting zal China in 1987 75 miljoen ton kunstmest produceren. Doordat deze hoeveelheid de binnenlandse behoefte echter niet zal dekken zullen daarnaast nog enkele miljoenen tonnen kunstmest moeten worden geïmporteerd. De Wereldbank heeft China onlangs bijna 100 miljoen dollar ter beschikking gesteld die zullen worden aangewend voor de bouw van een nieuwe kunstmestfabriek in de provincie Yunnan terwijl een deel van dit geld zal worden bestemd voor modernisering van enkele bestaande kunstmestfabrieken.

Een toename van de productiecapaciteit speelt ook in enkele landen in het Midden-Oosten zoals Koeweit en Saoedi Arabië. Deze landen vershippen regelmatig grote hoeveelheden goedkope kunstmeststoffen naar West-Europa. Met name de ontwikkelingen in Saoedi Arabië zullen de Westeuropese exporteurs enige zorg kunnen baren gezien het feit, dat een in aanbouw zijnde ammoniakfabriek met een capaciteit van 500.000 ton versneld in bedrijf zal komen.

Ook wordt het stelsel van vraag en aanbod op de wereldmarkt regelmatig verstoord door het op de markt komen van goedkope partijen kunstmest vanuit de Oostblok-landen als gevolg van schaarste aan harde valuta. Na een jarenlange ononderbroken toename van de export van kalkammonsalpeter kwam hieraan in 1985/'86 abrupt een einde. De export die in 1984/'85 ten opzichte van de periode ervoor nog toenam met bijna 41.000 ton N daalde in 1985/'86 met nagenoeg dezelfde hoeveelheid namelijk 40.335 ton N.

De uitvoer van kalkammonsalpeter komt hiermee weer op het niveau van 1982/'83-1983/'84 toen deze respectievelijk 306.000 ton N en 308.000 ton N bedroeg.

De sterke concurrentie op de belangrijke EG-markt die gepaard gaat met lage opbrengstprijzen is er ongetwijfeld debet aan dat de Nederlandse export achterbleef bij de verwachtingen.

Ook van de mengmeststoffen daalde de export en wel met bijna 8,5%, namelijk van 180.500 ton N in 1984/'85 tot 165.300 ton N in de afgelopen periode.

Tabel 4.1 Uitvoer van de belangrijkste kunstmeststoffen
(x 1000 gld)

	1983/'84	1984/'85	1985/'86
UREUM	416.161	635.387	364.667
Waarvan naar:			
EEG	91.451	101.346	128.812
Frankrijk	56.761	76.207	65.368
India	152.242	290.750	40.338
China	-	80.858	-
Verenigde Staten	47.333	49.518	75.318
AMMONIUMNITRAAT	159.803	147.231	202.041
Waarvan naar:			
EEG	159.599	136.453	200.525
Frankrijk	101.262	113.891	147.919
Verenigd Koninkrijk	58.311	54.036	52.492
KALKAMMONSALPETER	347.968	419.579	382.788
Waarvan naar:			
EEG	328.459	376.134	359.931
BRD	231.708	285.032	258.366
Frankrijk	40.912	33.149	40.266
AMMONIUMSULFAAT	79.120	113.381	99.520
Waarvan naar:			
EEG	25.357	32.358	31.636
Brazilië	16.438	36.728	27.561
TRIPEL-SUPERFOSFAAT	156.109	183.250	131.601
Waarvan naar:			
EEG	150.447	144.057	120.555
Frankrijk	74.950	64.307	57.292
MENGMESTSTOFFEN	566.459	701.343	552.736
Waarvan naar:			
EEG	380.454	446.502	378.120
Frankrijk	139.068	160.447	135.293
BRD	90.726	117.319	108.354
Verenigd Koninkrijk	74.931	58.150	34.896
Pakistan	-	21.817	-

De enige opgaande lijn in de export vertoonde het produkt stikstofmagnesia. Totaal werd in 1985/'86 ruim 11.000 ton N uitgevoerd ofwel een toename van ruim 28% ten opzichte van 1984/'85.

5. Binnenlandse afzet

De binnenlandse afzet van stikstofmeststoffen bedroeg in 1985/'86 499.700 ton N. Dit was ruim 1% minder dan in 1984/'85 toen de afzet 505.350 ton N bedroeg. Van kalkammonsalpeter nam de afzet slechts iets toe namelijk 0,5%.

Van stikstofmagnesia daalde de afzet daarentegen met circa 6,5%, namelijk van 78.430 ton N in 1984/'85 tot 73.410 ton N in 1985/'86.

Ook de afzet van mengmeststoffen daalde en wel met ruim 8%. Hoewel het verbruik van ureum, uitgedrukt in procenten van het totale stikstofverbruik gering is, verdubbelde de afzet in 1985/'86 ten opzichte van de voorgaande periode. Het grote (buitenlandse) aanbod tegen lage prijzen heeft er ongetwijfeld toe bijgedragen dat de afzet van ureum sterk gegroeid is. Naar verwachting zal deze in 1986/'87 verder zijn toegenomen als gevolg van het aanhoudende grote aanbod van ureum tegen navenant lage prijzen.

Van chilisalpeter en kalksalpeter werd in de afgelopen periode respectievelijk 58 en 97% meer afgezet dan in 1984/'85. De afzet van chilisalpeter lag met 4.300 ton N weer ongeveer op hetzelfde niveau als in 1983/'84 toen de afzet 4.500 ton N bedroeg.

Ook bij de afzet van kalisalpeter is sprake van een herstel, deze houdt verband met het feit dat leveringsmoeilijkheden bij de buitenlandse producent inmiddels tot het verleden schijnen te behoren. De afzet van zowel fosforzuur- als kalimeststoffen stagneerde.

Totaal werden van deze meststoffen respectievelijk 9 en 4,5% minder afgezet dan in 1984/'85. De afzet van tripel-superfosfaat daalde enigszins terwijl die van enkel-superfosfaat licht toenam.

De dalende afzet van tripel-superfosfaat schijnt te wijten te zijn aan de NP-meststof 20+34 die op de maispercelen bij de verbruikers een toenemende voorkeur geniet boven het traditionele produkt tripel-superfosfaat.

De afzet van thomasmeel is in 1985/'86 meer dan gehalveerd hetgeen voornamelijk een gevolg was van de slechte weersomstandigheden gedurende de strooiperiode.

Bij de kalimeststoffen vertoonde de afzet van kaliumchloride 40 en patentkali een lichte achteruitgang terwijl de afzet van kaliumchloride 60 nagenoeg gelijk bleef ten opzichte van het vorige seizoen.

Van kalkmeststoffen werd 3,5% meer afgezet. De gunstige weersomstandigheden waren er de oorzaak van dat de totale afzet in 1985/'86 kon toenemen tot 287.150 ton zuur bindende waarde.

Tabel 5.1 Afzet van kunstmest uitgedrukt in kg N, P₂O₅ en K₂O per ha cultuurgrond

	1983/'84	1984/'85	1985/'86
Stikstofmeststoffen	238	251	248
Fosforzuurmeststoffen	43	44	40
Kalimeststoffen	58	62	59

De gegevens over de afzet in tabel 5.1 zijn gebaseerd op afzetgegevens van producenten en importeurs van kunstmeststoffen hetgeen inhoudt, dat het werkelijke verbruik van kunstmest enigszins af kan wijken van de in deze publikatie vermelde gegevens.

6. Prijzen

De Nederlandse verbruikersprijzen van stikstof- en kalimeststoffen lagen gemiddeld over het jaar genomen op een hoger niveau dan in 1984/'85. De prijsstijgingen van de enkelvoudige meststoffen varieerden van 2,6% voor chilisalpeter tot 4.7% voor stikstofmagnesia.

De prijzen van fosforzuurmeststoffen vertoonden echter een daling. Voor enkel-superfosfaat en tripel-superfosfaat behoefden in 1985/'86 gemiddeld respectievelijk 5 en 17% minder te worden betaald dan in 1984/'85. De vrij sterke daling van de prijzen van de enkelvoudige fosforzuurmeststoffen werkte ook door in de prijzen van de mengmeststoffen. Mengmeststoffen met een hoog gehalte P205 daalden daardoor in prijs of namen minder sterk in prijs toe. De prijsmutaties varieerden daardoor van +1,4% voor het produkt 12+10+18 tot -0,6% voor de 20+20+0 en -0,3% voor de 17+17+17 zoals valt af te lezen in tabel 6.1.

Voor het seizoen 1986/'87 zal voor nagenoeg alle produkten een prijsdaling zijn opgetreden. De sterke concurrentie en de daling van de energieprijzen zijn hier debet aan. Vooral in de eerste maanden van 1987 trad een vrij sterke daling van de verbruikersprijzen op. Veel eindverbruikers namen bovendien in die periode een afwachtende houding aan in de hoop dat de prijzen verder zouden dalen.

Tabel 6.1 Gemiddelde verbruikersprijzen (in gld. per 100 kg. incl. BTW, franco boerderij)

	1984/'85	1985/'86	Mutatie in %
Kalkammonsalpeter	43,10	45,00	+ 4,4
Stikstofmagnesia	40,70	42,60	+ 4,7
Chilisalpeter	54,20	55,60	+ 2,6
Superfosfaat	39,30	37,30	- 5,1
Tripel-superfosfaat	69,10	60,40	-12,6
Kaliumchloride 40	36,90	38,10	+ 3,3
Kaliumchloride 60	47,20	48,70	+ 3,2
Patentkali	44,00	45,70	+ 3,9

NPK-meststoffen			
12 + 10 + 18	64,90	65,80	+ 1,4
14 + 14 + 14	66,20	67,30	+ 0,6
17 + 17 + 17	70,40	70,20	- 0,3
20 + 20 + 0	63,00	62,60	- 0,6
18 + 7 + 7 + 7 MgO	59,00	59,80	+ 1,4

Bijlagen

Bijlage 1 Productie, invoer, uitvoer en afzet van stikstofmeststoffen
1 juli 1985 - 30 juni 1986 (1000 kg N)

	Gehalte in %	Productie	Invoer	Uitvoer	Afzet
1. Ammoniumsulfaat	21	100.257	9.962	96.839	200
2. Kalkammonsalpeter	26-27,5	556.796	137.890	308.243	342.004
3. Stikstofmagnesia	22	75.226	11.036	11.094	73.410
4. Chilisalpeter	16	-	4.367	74	4.293
5. Kalksalpeter	15,5	-	5.801	581	5.360
6. Ureum	40-46	387.613	1.298	376.797	1.962
7. Urean	28-32	109.076	567	120.802	779
8. Monoammoniumfosfaat	11-52	3.135	96	1.853	117
9. Diammoniumfosfaat	18-46	15.583	401	12.365	368
10. Kalisalpeter	13	-	2.014	-	1.671
11. Ammoniumnitraat	33,5	148.702	-	147.267	-
12. Vloeibare ammoniak	82	4.818	-	-	4.818
13. Stikstoffosfaatkali- magnesiummeststoffen	5-13	1.336	-	-	1.336
14. Ammoniakwater	15	105	-	38	68
15. Zwavel gecoat ureum	32	-	31	-	32
16. NPK-, NP- en NK-mest- stoffen	-	168.097	39.167	165.320	63.255
Totaal	-	1.570.744	212.630	1.241.273	499.673

Bijlage 2 Productie, invoer, uitvoer en afzet van fosforzuurmeststoffen
1 juli 1985 - 30 juni 1986 (1000 kg P₂O₅)

	Gehalte in %	Productie	Invoer	Uitvoer	Afzet
1. Fosfaat	30	3.967	-	2.235	-
2. Fosfaat/kalk	15	457	-	158	-
3. Superfosfaat	17-20	x	9.067	2.853	980
4. Tripel superfosfaat	43-46	x	31.348	136.163	19.471
5. Thomasslakkenmeel	13-16	-	1.045	24	1.018
6. Monoammoniumfosfaat	52-61	14.311	130	8.459	310
7. Diammoniumfosfaat	46-53	43.964	119	34.848	100
8. Fosfaatkalimagnesium- meststoffen	3-8	382	-	-	382
9. Stikstoffosfaatkali- magnesiummeststoffen	3	19	-	-	19
10. Monokaliumfosfaat	52	317	-	-	317
11. NPK-, NP- en PK-mest- stoffen	-	x	x	x	58.739
Totaal	-	x	x	x	81.336

Bijlage 3 Produktie, invoer, uitvoer en afzet van kalimeststoffen
 1 juli 1985 - 30 juni 1986 (1000 kg K₂O)

	Gehalte in %	Productie	Invoer	Uitvoer	Afzet
1. Ruw kalizout	12	-	615	-	279
2. Ruw kalinatriumzout	15	-	.	.	.
3. Kaliumchloride 40	40	-	16.663	-	16.663
4. Kaliumchloride 60	60	-	142.591	60	43.823
5. Patentkali	30	-	11.390	-	11.386
6. Kaliumsulfaat	50	-	21.848	-	2.235
7. Kalisalpeter	46	-	7.137	-	5.924
8. Fosfaatkalmagnesium- meststoffen	3-20	-	-	-	583
9. Stikstoffosfaatkali- magnesiummeststoffen	3	-	-	-	411
10. Kalimagnesiummest- stoffen	3-15	-	-	-	32
11. Monokaliumfosfaat	34,5	-	207	-	207
12. NPK-, NK- en PK- mest- stoffen	-	-	x	x	38.208
Totaal	-	-	x	x	119.751

Bijlage 4 Produktie van kalkmeststoffen en andere producten met ZBW
 1 juli 1985 - 30 juni 1986 (1000 kg ZBW)

	Gehalte in %	Productie	Invoer	Uitvoer	Afzet
1. Landbouwpoederkalk	65	-	37	36	1
2. Koolzure landbouwkalk	53	9.332	-	8	9.331
3. Kalkmergel	40-50	16.275	13.372	-	27.190
4. Gemalen kluitkalk	80	-	1.672	-	1.672
5. Koolzure magnesiakalk 4% MgO	44	6.468	-	-	6.468
6. Koolzure magnesiakalk 5% MgO	54	94.558	19	-	94.249
7. Koolzure magnesiakalk 10% MgO	41	861	119	-	980
8. Koolzure magnesiakalk 10% MgO	55	3.117	-	376	2.744
9. Koolzure magnesiakalk 19% MgO	57	8.540	12.550	3.450	5.065
10. Schuimaarde	20	83.338	-	-	83.338
11. Thomaslakkenmeel	40	-	2.787	64	2.715
12. Chilisalpeter	17	-	5.710	79	5.631
13. Kalksalpeter	12	-	4.491	450	4.150
14. Koperslakkenbloem	12	676	-	-	696
15. Stikstofmagnesia	4	13.677	2.007	2.017	13.347
16. Fosfaatkalimagnesium- meststoffen	40	3.288	-	-	3.288
17. Stikstofosfaatkali- magnesiummeststoffen	25-54	394	-	-	394
18. Magnesiakalkmergel	54	-	23.994	-	23.998
19. Natte kalkslib	3	1.627	-	-	1.642
20. Kalimagnesiummest- stoffen	37-54	253	-	-	253
Totaal	-	242.404	66.758	6.480	287.152

Bijlage 5 Produktie, invoer, uitvoer en afzet van magnesiameeststoffen
 1 juli 1985 - 30 juni 1986. 1000 kg MgO

	Gehalte in %	Productie	Invoer	Uitvoer	Afzet
1. Bitterzout	15-17	-	1.304	-	1.258
2. Magnesiet	42	-	1.000	1.094	30
3. Kalkammonsalpeter	0-5	101.236	-	56.044	37.112
4. Stikstofmagnesia	7	23.936	3.511	3.529	23.358
5. Ruw kalizout	6	-	234	-	66
6. Kaliumchloride 40	5	-	2.054	-	2.054
7. Patentkali	10	-	3.696	-	3.696
8. Koolzure magnesiakalk	4-19	12.967	4.214	1.218	11.741
9. Kieseriet	25-33	-	9.274	-	6.064
10. Fosfaatkalimagnesium- meststoffen	5-9	511	-	-	511
11. Stikstoffosfaatkali- magnesiummeststoffen	8-13	1.256	-	-	1.256
12. Magnesiakalkmergel	17	-	7.554	-	7.555
13. Gecalcineerd magnesium- sulfaat	32	-	342	-	342
14. Kalimagnesiummest- stoffen	5-15	62	-	-	62
15. NPK, NP, NK- en PK- meststoffen	-	1.893	94	1.348	539
Totaal	-	141.861	33.277	63.233	95.644

Bijlage 6. Nederland
 Produktie van kunstmeststoffen per soort, in 1000 kg N en P2O5

	1980/'81	1981/'82	1982/'83	1983/'84	1984/'85	1985/'86
STIKSTOFMESTSTOFFEN	1623728	1463377	1504685	1699561	1751267	1570744
Ammoniumsulfaat	102617	92865	78407	90107	97617	100257
Kalkammoniaalpeter	520455	477756	488279	526093	530824	556796
Stikstofmagnesia	69328	72715	69286	69728	71246	75226
Ureum	589028	413687	359039	495813	577671	387613
Gemengde stikstofmeststof	60278	120199	162122	153433	111156	109076
Vloeibare ammoniak 1)	2139	2264	1939	2913	7076	4818
Ammoniumnitraat	79284	94391	159644	145583	146453	148702
Ammoniakwater	5	18	519	148	107	105
Monoammoniumfosfaat	3684	6847	6085	8367	5158	3135
Diammoniumfosfaat	6051	5888	10492	7315	10405	15583
Stikstofosfaatkalimagnesiummeststoffen	640	545	573	900	1005	1336
Overige NPK-, NP- en NK-meststoffen	190219	176202	168300	199161	192549	168097
POSFORZUURMESTSTOFFEN	327628	324646	344613	x	x	x
Superfosfaat	18211	8111	8480	6878	x	x
Tripel superfosfaat	134771	122548	129000	x	x	x
Monoammoniumfosfaat	16909	31256	27773	38185	23549	14311
Diammoniumfosfaat	19300	16647	29600	20634	29356	43964
Fosfaatkalimagnesiummeststoffen	769	737	564	546	464	382
Stikstofosfaatkalimagnesiummeststoffen	60	45	42	31	26	19
Overige NPK-, NP- en PK-meststoffen	139978	145302	149154	163490	x	x

1) Produktie voor binnenlandse afzet

Bijlage 6. Nederland

Productie van kunstmeststoffen per soort, in 1000 kg ZBW (vervolg)

	1980/'81	1981/'82	1982/'83	1983/'84	1984/'85	1985/'86
KALKMESTSTOFFEN E.A. PRODUCTEN MET ZBW	236844	254412	267552	292366	236137	242404
Koolzure landbouwkalk	7400	8401	4039	7611	8636	9332
Kalkmergel	14731	16158	23415	25882	22079	16275
Koolzure magnesiakalk	108495	127302	117294	129777	104591	113544
Fosfaatkalimagnesiummeststoffen	5360	5544	5221	4686	3965	3288
Stikstofosfaatkalimagnesiummeststoffen	1500	1529	1245	920	676	394
Schuijarige	81762	77000	97300	102379	75846	83338
Koperslakkenbloem	1102	1037	1223	1383	1268	676
Natte kalkslib	3600	3615	4435	5180	5700	1627
Stikstofmagnesia	12605	13221	12597	12678	12954	13677
Kaliummeststoffen	289	605	783	430	422	253
Magnesiumhoudende afvalkalk	-	-	-	1440	.	.

Bijlage 7. Nederland
Invoer van kunstmeststoffen per soort, in 1000 kg N en P2O5

	1980/'81	1981/'82	1982/'83	1983/'84	1984/'85	1985/'86
STIKSTOPMESTSTOFFEN	98284	130788	165796	172939	162968	212630
Ammoniumsulfaat	1841	877	676	1597	5063	9962
Kalkammoniaalpete	60023	94596	127704	133796	106257	137890
Stikstofmagnesia	1536	2280	2238	14446	11260	11036
Chilisaalpeter	3858	4091	3945	4522	2797	4367
Kalksaalpeter	3579	2790	2797	3089	2985	5801
Ammoniumnitraat	750	-	-	-	-	-
Ureum	2365	1905	143	67	390	1298
Zwavel gecooate ureum	97	54	56	50	37	31
Magnesiumnitraat	3	20	6	1	3	-
Gemengde stikstofmeststof	174	609	122	17	296	567
Monoammoniumfosfaat	1023	537	27	104	22	96
Diammoniumfosfaat	244	1131	1467	96	3473	401
Kalisaalpeter	956	1406	1303	1699	1904	2014
Overige NPK-, NP- en NK-meststoffen	21835	20492	19262	13455	28481	39167
FOSFORZUURMESTSTOFFEN	46808	55942	51599	50615	82858	x
Superfosfaat	2955	4895	277	5826	8909	9067
Tripel superfosfaat	7693	16935	24985	25925	39000	31348
Thomaslakkenmeel	4522	4191	2394	2286	2477	1045
Monoammoniumfosfaat	4749	2416	142	492	10	130
Diammoniumfosfaat	673	3039	4235	220	9744	119
Overige NPK-, NP- en PK-meststoffen	26216	24466	19566	15866	22718	x

Bijlage 7. Nederland

Invoer van kunstmeststoffen per soort, in 1000 kg K2O en zbw (vervolg)

	1980/'81	1981/'82	1982/'83	1983/'84	1984/'85	1985/'86
KALIMESTSTOFFEN	221132	232585	214277	222940	253123	x
Ruw kalizout	177	107	141	178	129	615
Ruw kalinatriumzout	415	30	44	-	8	-
Kaliumchloride 40	14916	15716	15114	19659	18064	16663
Kaliumchloride 60	141131	151807	151460	146712	158566	142591
Patentkali	14615	10900	14518	10773	12657	11390
Kaliumsulfaat	25760	26754	17740	27223	36539	21848
Kalialpeter	3385	4945	4625	6000	6737	7137
NPK-, NP- en PK-meststoffen	20733	22326	10605	12395	20423	x
KALKMESTSTOFFEN E.A. PRODUCTEN MET ZBW	41390	49112	47468	57961	58809	66758
Landbouwpoederkalk	72	102	58	65	40	37
Kalkmergel	-	82	1142	3661	5639	13372
Gemalen kluïtkalk	-	1978	1899	2407	2400	1672
Magnesiakalkmergel	2495	2706	8011	16642	15106	23994
Koolzure magnesiakalk	7578	13139	17576	15234	17425	12688
Schuimaarde	1679	44	1000	-	-	-
Thomaslakkenmeel	12059	11176	6384	6306	6605	2787
Kalksalpeter	2771	2160	2165	2391	2311	4491
Chilialpeter	4099	4347	4192	4805	2972	5710
Stikstofmagnesia	279	415	407	2627	2037	2007
PK-meststoffen	10358	12963	4563	3712	4274	-
Koolzure landbouwkalk	-	-	71	111	-	-

Bijlage 8. Nederland

Uitvoer van kunstmeststoffen per soort, in 1000 kg N, P2O5, K2O en zbw

	1980/'81	1981/'82	1982/'83	1983/'84	1984/'85	1985/'86
STIKSTOFMESTSTOFFEN	1195292	1092036	1261893	1329392	1500519	1241273
Ammoniumsulfaat	80710	104488	67025	79948	101763	96839
Kalkammoniaalpeter	201531	229866	305853	307737	348578	308243
Stikstofmagnesia	4134	5207	6177	6558	8658	11094
Kalksalpeter	43	236	31	140	332	581
Ureum	590388	385192	398939	476001	552717	376797
Gemengde stikstofmeststof	64808	105490	163347	144690	137560	120802
Ammoniumnitraat	79634	94391	159644	145583	154756	147267
Monoammoniumfosfaat	3100	3836	4072	5373	4192	1853
Diammoniumfosfaat	4784	6192	10719	7464	11352	12365
Overige NPK-, NP- en NK-meststoffen	166160	157138	145558	155768	180535	165320
FOSFORZUURMESTSTOFFEN	313331	311765	336645	348215	343660	x
Thomaslakkenmeel	1289	1011	309	75	25	24
Superfosfaat	4063	4363	4482	4284	2718	2853
Tripel superfosfaat	122363	109257	133700	156201	151997	136163
Monoammoniumfosfaat	14224	17516	18590	24529	19143	8459
Diammoniumfosfaat	13364	17432	30241	21057	32028	34848
Fosfaatkalimagnesiummeststoffen	-	-	-	-	-	-
Overige NPK-, NP- en PK-meststoffen	157828	162206	149323	142069	137749	x
KALIMESTSTOFFEN	127778	119831	109574	113215	131833	x
Fosfaatkalimagnesiummeststoffen	-	-	-	-	-	-
Overige NPK-, NK- en PK-meststoffen	127778	119831	109282	113156	131799	x
KALKMESTSTOFFEN E.A. PRODUCTEN MET ZBW	10673	11926	10074	10373	8850	6480
Kalkmergel	-	-	-	13	-	-
Landbouwpoederkalk	62	89	47	47	39	36
Koolzure landbouwkalk	29	23	25	13	37	8
Koolzure magnesiakalk	6236	7911	8021	8767	6794	3826
Kalksalpeter	33	183	24	108	257	450
Koperslakkenbloem	116	3	-	-	1	-
Fosfaatkalimagnesiummeststoffen	-	-	-	-	-	-
Thomaslakkenmeel	3437	2696	824	207	67	64
Stikstofmagnesia	751	948	1123	1192	1574	2017

Bijlage 9. Nederland
 Binnenlandse afzet van kunstmeststoffen per soort, in 1000 kg N en P2O5

	1980/'81	1981/'82	1982/'83	1983/'84	1984/'85	1985/'86
STIKSTOFMESTSTOFFEN						
Ammoniumsulfaat	482803	477273	457318	478309	505344	499673
Kalkammoniaalpeter	896	703	783	362	682	200
Stikstofmagnesia	345278	334145	323589	329325	340032	342004
Chilisaalpeter	62576	71304	64637	73137	78434	73410
Kalksaalpeter	3850	4022	3936	4498	2721	4293
Zwavel gecooate ureum	3382	2752	2890	3073	2715	5360
Magnesiumnitraat	102	57	53	49	38	32
Ureum	3	20	6	1	3	.
Gemengde stikstofmeststof	3383	2822	898	1629	1001	1962
Vloeiabele ammoniak	2464	1584	1065	1081	684	779
Ammoniakwater	2139	2264	1939	2913	7076	4818
Monoammoniumfosfaat	5	7	-	42	37	68
Diammoniumfosfaat	57	104	130	83	99	117
Stikstofosfaatkalimagnesiummeststoffen	97	73	154	96	135	368
Kalisaalpeter	640	545	573	900	1005	1336
Overige NPK-, NP- en NK-meststoffen	847	962	1008	1345	1646	1671
	57084	55909	55657	59775	69036	63255
FOSFORZUURMESTSTOFFEN						
Superfosfaat	82838	80560	77471	86556	89202	81336
Tripel superfosfaat	1971	1602	1041	1242	864	980
Thomasslakkenmeel	21683	19283	20702	26932	21513	19471
Monoammoniumfosfaat	3236	3180	2085	2290	2456	1018
Diammoniumfosfaat	259	420	612	381	360	310
Fosfaatkalimagnesiummeststoffen	261	179	531	220	326	100
Stikstofosfaatkalimagnesiummeststoffen	769	737	564	546	464	382
Overige NPK-, NP- en PK-meststoffen	60	45	42	31	26	19
	54599	55114	51894	54914	63193	59056

Bijlage 9. Nederland
 Binnenlandse afzet van kunstmeststoffen per soort, in 1000 kg K2O en zbw (vervolg)

	1980/'81	1981/'82	1982/'83	1983/'84	1984/'85	1985/'86
KALJESTOFFEN						
Ruw kalizout	113483	105941	102036	117425	125422	119751
Ruw kalinatriumzout	177	107	141	178	129	279
Kaliumchloride 40	36	30	44	-	-	-
Kaliumchloride 60	14916	15716	15114	19659	18060	16663
Patentkali	32138	31941	34249	39609	43865	43823
Kalijumsulfaat	14615	10900	14518	10773	12657	11386
Kalimagnesiummeststoffen	815	773	517	1591	2049	2235
Kalialsalpeter	226	36	111	56	43	32
Stikstofsoortkalkmagnesiummeststoffen	2997	3390	3610	4749	5825	5924
Fosfaatkalimagnesiummeststoffen	150	127	132	190	205	411
Overige NPK-, NK- en PK-meststoffen	1135	1163	801	810	699	583
	46278	41758	32799	39810	41890	38415
KALKMESTSTOFFEN E.A. PRODUCTEN MET ZBW						
Landbouwpoederkalk	265386	295566	312390	334485	277603	287152
Gemalen kluïtkalk	10	13	11	18	1	1
Kalkmergel	14731	18158	1924	2410	2410	1672
Koolzure landbouwkalk	7371	8378	26557	36543	28218	27190
Koolzure magnesiakalk	109139	134180	4085	7688	8992	9331
Schuimgarde	82891	77044	120351	127804	104150	109506
Thomasslakkenmeel	8629	8480	5560	6317	75846	83338
Chilialsalpeter	4091	4273	4182	4779	6549	2715
Kalksalpeter	2618	2131	2237	2379	2102	5631
Koperslakkenbloem	954	1084	1241	1344	1129	4150
Stikstofmagnesia	11377	12964	11752	13298	14260	696
Fosfaatkalimagnesiummeststoffen	5360	5544	5221	4686	3965	13347
Stikstofsoortkalkmagnesiummeststoffen	1500	1529	1245	920	676	3288
Magnesiakalkmergel	2472	2665	8093	14553	15994	394
Natte kalkslib	3600	3615	4330	5225	5790	23998
Kalimagnesiummeststoffen	289	605	783	430	422	1642
Overige meststoffen	10354	12963	4598	3712	4208	253

Bijlage 10. Nederland
Aandeel van de belangrijkste kunstmeststoffen in de binnenlandse afzet naar % N, P, K en zbw

	1980/'81	1981/'82	1982/'83	1983/'84	1984/'85	1985/'86
STIKSTOFMESTSTOFFEN						
Kalkamonsalpeter	71,5	70,0	70,9	68,9	67,3	68,4
Stikstofmagnesia	13,0	14,9	14,2	15,3	15,5	14,7
NPK-, NP- en NK-meststoffen	12,2	12,1	12,2	13,0	14,2	13,4
POSFORZUURMESTSTOFFEN						
Superfosfaat	2,4	2,0	1,3	1,4	1,0	1,2
Tripel superfosfaat	26,2	23,9	26,7	31,1	24,1	23,9
Thomaslakkenmeel	3,9	4,0	2,7	2,7	2,8	1,3
NPK-, NP- en PK-meststoffen	67,5	70,1	69,3	64,8	72,2	73,6
KALIMESTSTOFFEN						
Kaliumchloride 40	13,1	14,8	14,8	16,7	14,4	13,9
Kaliumchloride 60	28,3	30,2	33,6	33,7	35,0	36,6
Patentkali	12,9	10,3	14,2	9,2	10,1	9,5
NPK-, NK- en PK-meststoffen	44,6	43,8	32,1	38,8	38,8	37,9
KALKMESTSTOFFEN						
Koolzure magnesiakalk	41,1	45,4	38,5	38,2	37,5	38,9
Schuimaarde	31,2	26,1	35,3	30,6	27,3	29,6
Kalkmergel	5,6	6,1	8,5	10,9	10,2	9,7

Bijlage 11. Nederland

Binnenlandse afzet van samengestelde meststoffen (x 1000 kg: N, P205 en K20)

	1980/'81	1981/'82	1982/'83	1983/'84	1984/'85	1985/'86
N/P205						
N	28487	28489	30976	34968	38348	30527
P205	22206	24311	26944	28789	34526	30351
Totaal	50693	52800	57920	63757	72874	60878
N/K20						
N	891	962	1033	1376	1680	1671
K20	3041	3423	3637	4782	5858	5924
Totaal	3932	4385	4670	6158	7538	7595
P205/K20						
P205	9569	10240	5157	6913	10798	4134
K20	14381	16918	6543	10377	16856	6902
Totaal	23950	27158	11700	17290	25654	11036
N/P205/K20						
N	29347	26519	25513	25855	25044	33453
P205	24173	20411	21542	20725	21178	24155
K20	33138	25690	27162	30400	30448	32952
Totaal	86658	72620	74217	76980	76670	90560
Totaal						
N	58725	55970	57522	62199	65072	65651
P205	55948	54962	53643	56427	66502	58640
K20	50560	46031	37342	45559	51162	45778
Totaal-Generaal	165233	156963	148507	164185	182736	170069

Bijlage 12. Nederland
Gemiddeld gehalte van meststoffen met twee of drie van de waardegevende bestanddelen N, P205 of K20 in %

	1980/'81	1981/'82	1982/'83	1983/'84	1984/'85	1985/'86
Productie						
N	17,4	16,6	16,7	17,3	17,3	18,8
P205	16,3	16,4	16,3	15,2	15,1	14,4
K20	<u>12,1</u>	<u>12,2</u>	<u>11,6</u>	<u>11,8</u>	<u>11,7</u>	<u>10,1</u>
Totaal	45,8	45,2	44,6	44,3	44,1	43,3
Invoer						
N	13,3	11,9	18,6	20,0	18,1	17,3
P20	15,5	14,4	16,5	19,9	16,1	10,4
K20	<u>13,5</u>	<u>14,3</u>	<u>8,2</u>	<u>14,6</u>	<u>20,0</u>	<u>20,6</u>
Totaal	42,3	40,6	43,3	48,5	54,2	48,3
Uitvoer						
N	17,1	16,3	16,3	16,9	16,9	18,4
P205	16,5	16,9	16,7	15,1	15,0	14,3
K20	<u>13,0</u>	<u>12,4</u>	<u>12,3</u>	<u>12,2</u>	<u>16,4</u>	<u>10,8</u>
Totaal	46,6	45,6	45,3	44,2	48,3	43,5
Binnenlandse afzet						
N	17,2	18,1	18,2	17,7	17,1	18,0
P205	14,4	15,3	16,2	16,4	16,0	15,6
K20	<u>11,2</u>	<u>9,9</u>	<u>10,9</u>	<u>10,6</u>	<u>12,2</u>	<u>11,2</u>
Totaal	42,8	43,3	45,3	44,7	45,3	44,8

Bijlage 13. Nederland

Afzet voor verbruik in de landbouw van kunstmeststoffen in produktgewicht en waarde, 1 juli - 30 juni

	Binnenlandse afzet- x 1000 ton produkt- gewicht		Gemiddelde verbruikersprijzen in gld./100 kg franco boeterij incl. BTW, opgezakt				Waarde x min. gid.		
	1983/'84	1984/'85	1985/'86	1983/'84	1984/'85	1985/'86	1983/'84	1984/'85	1985/'86
STIKSTOFMESTSTOFFEN									
Ammoniumsulfaat	1,7	3,2	1,0	39,60	41,10	40,40	0,7	1,3	0,4
Kalkammonsalpeter	1242,7	1283,1	1266,7	40,50	43,10	45,00	503,3	553,1	570,0
Stikstofmagnesia	332,4	356,5	333,7	38,50	40,70	42,60	128,0	145,1	142,1
Chilisaalpeter	28,1	17,0	26,8	48,40	54,20	55,60	13,6	9,2	14,9
FOSFORZUURMESTSTOFFEN									
Superfosfaat	6,5	4,5	5,2	37,90	39,30	37,30	2,5	1,8	1,9
Tripel superfosfaat	62,6	50,0	42,3	61,80	69,10	60,40	38,7	34,6	25,6
Thomasslakkenmeel	15,3	16,4	6,6	30,60	32,85	31,95	4,7	5,4	2,1
KALIMESTSTOFFEN									
Kaliumchloride 40	49,1	45,2	41,7	35,10	36,90	38,10	17,2	16,7	15,9
Kaliumchloride 60	66,0	73,1	73,0	44,70	47,20	48,70	29,5	34,5	35,6
Patentkali	35,9	42,2	38,0	42,40	44,00	45,70	15,2	18,6	17,3
NPK-MESTSTOFFEN									
NPK-meststoffen	385,1	406,3	351,4	59,90	63,62	65,28	230,7	258,5	229,4
KALKMESTSTOFFEN									
Koolzure magnesiakalk 5% MgO	201,7	198,5	175,1	15,60	15,80	16,10	31,5	31,4	28,2
AANVERWANTE PRODUCTEN									
Kieseriet	20,6	20,7	20,2	29,20	29,40	29,80	6,0	6,1	6,0
Koperslakkenbloem	11,2	9,4	5,8	37,30	39,20	41,30	4,2	3,7	2,4

Bijlage 14. Nederland
Invoert- en uitvoerprijzen van kunstmeststoffen

	Gehalte	Gld. per 100 kg zuivere stof					Gld. per 100 kg produkt				
		1982/'83	1983/'84	1984/'85	1985/'86	1982/'83	1983/'84	1984/'85	1985/'86		
INVOERPRIJZEN (CIF)											
Chlalsalpeter	16	201,00	215,88	256,44	257,25	32,16	34,54	41,03	41,16		
Kalkammonsalpeter	26-27,5	132,31	119,24	121,31	127,15	34,40	32,15	32,75	34,33		
Thomaslakkenmeel	15	99,92	113,72	115,14	132,93	14,99	17,06	17,27	19,94		
Tripel superfosfaat	43	94,29	95,08	111,76	92,40	40,54	40,88	48,06	39,73		
Kaliumchloride 40	40	54,33	55,85	61,49	61,59	21,73	22,34	24,60	24,64		
Kaliumchloride 60	60	42,97	44,60	49,08	49,57	25,78	26,76	29,45	29,74		
Kaliumsulfaat	50	80,15	81,12	90,65	91,41	40,08	40,56	45,33	45,70		
NPK-meststoffen	.	.	.	.	.	46,54	47,63	43,37	52,55
UITVOERPRIJZEN (FOB)											
Ureum	46	88,17	86,54	118,95	97,81	40,56	39,81	54,72	44,99		
Kalkammonsalpeter	26-27,5	123,87	113,07	126,52	131,51	32,21	30,50	34,16	35,51		
Ammoniumsulfaat	21	82,44	81,15	111,73	95,93	17,31	17,04	23,46	20,14		
Superfosfaat	19	86,35	93,21	140,42	112,06	16,41	17,71	26,68	21,29		
Tripel superfosfaat	43	95,38	99,94	120,56	96,65	41,01	42,97	51,84	41,56		
NPK-meststoffen	.	.	.	.	.	46,00	47,18	56,15	55,53

Bron: CBS "Maandstatistiek van de buitenlandse handel".

Bijlage 15. EEG: Gemiddelde verbruikersprijzen per jaar van kunstmeststoffen (enkelvoudige meststoffen in gld. per 100 kg zuivere stof) (NPK-meststoffen in gld. per 100 kg produkt)

	Nederland		Belgie		Frankrijk		Italië		Griekenland	
	Gehalte in %	prijs	Gehalte in %	prijs	Gehalte in %	prijs	Gehalte in %	prijs	Gehalte in %	prijs
Ammoniumsulfaat										
1983	21,0	180	21,0	126	21,0	139	20,5	158	.	95
1984	21,0	181	21,0	130	-	-	20,5	152	.	85
1985	21,0	189	21,0	135	-	-	20,5	158	.	76
Kalkammoniaalpeter										
1983	26,0	143	26,0	141	33,5	161	26,5	149	.	83
1984	26,0	145	26,0	151	-	-	26,5	144	.	75
1985	26,0	163	26,0	163	-	-	26,5	150	.	67
Kalksalpeter										
1983	15,5	212	-	-	15,5	248	15,5	232	.	91
1984	15,5	217	-	-	-	-	15,5	224	.	82
1985	15,5	237	-	-	-	-	15,5	233	.	74
Superfosfaat										
1983	20	194	18	164	18	174	19	254	.	84
1984	20	192	18	182	-	-	19	195	.	83
1985	20	197	18	188	-	-	19	206	.	74
Thomasmeel										
1983	16	191	16,5	143	16	110	19	159	-	-
1984	16	208	16,5	147	-	-	19	180	-	-
1985	16	209	16,5	154	-	-	19	183	-	-
Kaliumchloride										
1983	40	83	40	73	60	67	60	70	-	-
1984	40	84	40	79	-	-	60	75	-	-
1985	40	89	40	87	-	-	60	82	-	-

Bijlage 15. (vervolg)

	B.R. Duitsland			Ver. Koninkrijk			Ierland			Denemarken		
	Gehalte in %	prijs	Gehalte in %	Gehalte in %	prijs	Gehalte in %	Gehalte in %	prijs	Gehalte in %	Gehalte in %	prijs	
Kalkamonsalpeter												
1983	26	172	26	26	212	27,5	27,5	155	26	26	173	
1984	26	169	26	26	217	27,5	27,5	162	26	26	188	
1985	26	180	26	26	229	27,5	27,5	180	26	26	193	
Thomasmeel												
1983	15	170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1984	15	181	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1985	15	183	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Superfosfaat												
1983	18	203	18	18	203	18	18	217	18	18	173	
1984	18	207	18	18	212	18	18	237	18	18	181	
1985	18	213	18	18	233	18	18	268	18	18	193	
Kaliumchloride												
1983	50	74	60	60	67	60	60	71	60	60	74	
1984	50	78	60	60	70	60	60	78	60	60	82	
1985	50	80	60	60	76	60	60	89	60	60	88	
Kaliumsulfaat												
1983	50	98	-	-	-	50	50	107	50	50	113	
1984	50	104	-	-	-	50	50	131	50	50	134	
1985	50	117	-	-	-	50	50	153	50	50	142	
NPk-meststoffen												
1983	15-15-15	59	22-11-11	66	18-14-14	55	20,8-8,5-11,6	58	20,8-8,5-11,6	58	58	
1984	15-15-15	57	22-11-11	68	18-14-14	58	20,8-8,5-11,6	65	20,8-8,5-11,6	65	65	
1985	15-15-15	61	22-11-11	65	18-14-14	65	20,8-8,5-11,6	70	20,8-8,5-11,6	70	70	
1983	13-13-21	58	15-15-21	65	10-23-24	58	16-11,4-14,5	58	16-11,4-14,5	58	58	
1984	13-13-21	57	15-15-21	67	10-23-24	63	16-11,4-14,5	66	16-11,4-14,5	66	66	
1985	13-13-21	60	15-15-21	73	10-23-24	71	16-11,4-14,5	70	16-11,4-14,5	70	70	

Not: Door de boer betaalde prijzen, franco boerderij, opgezakt.

Bron: Eurostat.

	Nederland		Belgie		Frankrijk		Italie		Griekenland	
	Gehalte in %	prijs	Gehalte in %	prijs	Gehalte in %	prijs	Gehalte in %	prijs	Gehalte in %	prijs
Kaliumsulfaat										
1983	50	122	50	101	50	112	51	102	.	40
1984	50	123	50	111	-	-	51	105	.	36
1985	50	130	50	120	-	-	51	117	.	32
NPK-meststoffen										
1983	17-17-17	61	15-15-15	50	17-17-17	61	-	-	11-15-15	33
1984	17-17-17	65	15-15-15	55	-	-	6-12-9	71	11-15-15	30
1985	17-17-17	68	15-15-15	57	-	-	6-12-9	67	11-15-15	27
1983	20-10-10	55	24-8-8	53	10-10-20	54	10-10-10	42	8-16-16	31
1984	20-10-10	57	24-8-8	55	-	-	10-10-10	40	8-16-16	28
1985	20-10-10	59	24-8-8	56	-	-	10-10-10	38	8-16-16	25
1983	15-12-24	58	12-9-18	46	10-20-20	60	9-9-18	44	-	-
1984	15-12-24	61	12-9-18	46	-	-	9-9-18	43	-	-
1985	15-12-24	-	-	-	-	-	9-9-18	41	-	-

Bijlage 16. Wereld
 Produktie van stikstofmeststoffen in 1000 ton N

	1979/'80	1980/'81	1981/'82	1982/'83	1983/'84	1984/'85
STIKSTOFMESTSTOFFEN	59729	62602	62035	63352	67521	74262
EUROPA	17822	17484	16862	17199	17705	18604
Nederland	1612	1624	1463	1505	1700	1751
Belgie/Luxemburg	756	743	739	755	706	715
Bondsrep. Duitsland	1476	1436	1108	985	1111	1195
Frankrijk	1780	1640	1588	1530	1600	1695
Italië	1524	1388	1195	1195	1081	1338
Ver. Koninkrijk	1316	1167	1270	1399	1372	1360
Ierland	102	190	205	235	250	260
Denemarken	131	147	131	161	203	187
Griekenland	320	311	309	383	402	430
USSR	9074	10155	10581	11481	12687	13143
N.- en C.-Amerika	13759	14524	13357	11863	12838	15137
Verenigde Staten	11180	11825	10513	8715	9277	11121
ZUID-AMERIKA	636	778	764	851	962	1152
AZIE	17383	18381	19341	20333	21615	24129
China	9095	10237	10107	10456	11289	12419
Japan	1458	1202	1253	1126	1076	1211
India	2224	2164	3143	3430	3487	3917
AFRIKA	845	1066	1161	1420	1492	1828
OCEANIE	210	214	206	205	221	269

Bijlage 16. Wereld
 Produktie van fosforzuurmeststoffen en kalimeststoffen in 1000 ton P2O5 en K2O (vervolg)

	1979/'80	1980/'81	1981/'82	1982/'83	1983/'84	1984/'85
FOSFORZUURMESTSTOFFEN	33472	34322	31754	32813	34853	37026
EUROPA	8890	8208	7863	7924	7993	8211
Nederland	364	328	325	345	387	400
Belgie/Luxemburg	618	590	530	460	515	490
Bondsrep. Duitsland	735	687	559	564	552	492
Frankrijk	1364	1351	1300	1200	1230	1224
Italië	620	424	376	455	434	441
Verenigd Koninkrijk	472	326	346	324	327	347
Ierland	42	44	37	13	15	8
Denemarken	115	135	108	130	147	170
Griekenland	189	170	143	187	194	197
USSR	5930	6023	6343	6560	6882	7108
N.- en C.-AMERIKA	10023	10436	8000	8501	9503	10565
Verenigde Staten	9083	9500	7085	7653	8579	9676
ZUID-AMERIKA	1407	1734	1276	1239	1130	1589
AZIE	4727	5454	5772	5950	6667	6972
India	779	859	967	1002	1077	1337
Japan	744	648	580	625	647	641
China	1870	2384	2594	2589	2723	2421
AFRIKA	1125	1287	1412	1541	1700	1610
OCEANIE	1370	1181	1109	1091	976	970
KALIMESTSTOFFEN	25853	27458	25653	24417	27883	28707
EUROPA	9078	9150	8594	8337	8778	8953
Nederland	0	0	0	0	0	0
Bondsrep. Duitsland	2704	2701	2286	2226	2565	2627
Frankrijk	1915	1933	1726	1601	1685	1729
Italië	118	95	120	134	125	141
Verenigd Koninkrijk	276	307	281	261	315	329
USSR	6635	8064	8449	8079	9294	9776
N.- en C.-Amerika	9308	9389	7705	7060	8654	8567
Verenigde Staten	2245	2052	1662	1681	1500	1282
ZUID-AMERIKA	24	23	7	-	-	-
AZIE	808	832	915	936	1158	1485
China	16	20	24	25	29	31
AFRIKA	-	-	-	-	-	-

Bijlage 17. Wereld
Invoer van stikstofmeststoffen in 1000 ton N

	1979/'80	1980/'81	1981/'82	1982/'83	1983/'84	1984/'85
STIKSTOFMESTSTOFFEN	12642	13163	12461	12723	15164	16297
EUROPA	3038	2994	3239	3905	4144	3860
Nederland	104	98	131	166	173	163
Belgie/Luxemburg	264	202	212	243	220	200
Bondsrep. Duitsland	501	529	540	816	684	673
Frankrijk	697	756	828	883	900	951
Italië	236	176	165	194	230	194
Verenigd Koninkrijk	189	162	222	289	429	360
Ierland	144	90	128	150	160	167
Denemarken	266	265	253	272	290	279
Griekenland	50	54	44	34	55	52
USSR	15	42	33	44	47	29
N.- en C.-AMERIKA	3045	2884	3081	3132	4330	3999
Verenigde Staten	2370	2227	2296	2409	3598	3312
ZUID-AMERIKA	816	850	610	480	416	520
AZIE	4958	5503	4312	4269	5432	7095
India	1295	1510	1055	425	656	2009
China	1563	1853	1431	1767	2394	2672
AFRIKA	700	860	911	779	662	637
OCEANIE	69	80	95	113	133	157

Bijlage 17. Wereld
Invoer van fosforzuurmeststoffen in 1000 ton P2O5 (vervolg)

	1979/'80	1980/'81	1981/'82	1982/'83	1983/'84	1984/'85
FOSFORZUURMESTSTOFFEN	5800	6564	5530	607	6804	8080
EUROPA	2376	2215	2215	2401	2552	2510
Nederland	33	47	56	52	51	83
Belgie/Luxemburg	53	52	45	45	62	70
Bondsrep. Duitsland	321	270	277	321	355	327
Frankrijk	694	647	607	550	560	492
Italië	430	363	319	320	313	331
Verenigd Koninkrijk	93	79	111	153	199	166
Ierland	116	105	110	135	141	150
Denemarken	46	41	38	57	60	55
Griekenland	-	5	-	3	6	2
USSR	35	115	86	97	121	166
N.- en C.-AMERIKA	628	610	638	675	579	608
Verenigde Staten	220	226	175	121	109	129
ZUID-AMERIKA	677	665	370	264	225	355
AZIE	1795	2555	1801	2122	2653	3825
India	237	452	343	63	143	745
Japan	97	109	119	160	158	170
China	172	367	362	600	1011	1457
AFRIKA	258	349	425	357	467	411
OCEANIE	30	55	67	152	207	206

Bijlage 17. Wereld
Invoer van kalimestoffen in 1000 ton K20 (vervolg)

	1979/'80	1980/'81	1981/'82	1982/'83	1983/'84	1984/'85
KALIMESTOFFEN	15464	16240	15499	15064	16226	18013
EUROPA	5864	5938	6280	6369	6543	7097
Nederland	231	221	233	214	223	253
Belgie/Luxemburg	341	313	320	350	397	380
Bondsrep. Duitsland	196	172	190	270	259	250
Frankrijk	423	398	383	476	712	927
Italië	448	395	329	387	404	409
Verenigd Koninkrijk	423	363	309	347	376	393
Ierland	222	163	197	175	212	230
Denemarken	190	184	172	163	200	190
Griekenland	48	52	46	48	56	68
N.- en C.-AMERIKA	5245	5385	4784	4391	5057	5318
Verenigde Staten	4901	4977	4352	3993	4658	4858
ZUID-AMERIKA	1274	1477	984	1031	866	1315
AZIE	2464	2764	2696	2612	3021	3436
India	473	797	644	639	556	871
Japan	767	602	659	611	637	636
China	372	499	699	450	764	812
AFRIKA	373	420	464	413	416	507
OCEANIE	246	257	256	231	296	308

Bijlage 18. Wereld
Uitvoer van stikstofmeststoffen in 1000 ton N

	1979/'80	1980/'81	1981/'82	1982/'83	1983/'84	1984/'85
STIKSTOFMESTSTOFFEN	11905	13150	11565	12149	13689	16437
EUROPA	5517	5900	5395	5842	6457	6999
Nederland	1252	1195	1092	1262	1329	1501
Belgie/Luxemburg	718	759	764	809	735	705
Bondsrep. Duitsland	454	424	362	494	508	521
Frankrijk	304	250	187	217	250	293
Italië	452	543	282	216	334	459
Verenigd Koninkrijk	92	121	122	110	153	139
Ierland	23	45	58	96	70	95
Denemarken	10	34	34	40	41	51
Griekenland	7	16	2	8	7	14
USSR	813	1051	1285	1643	1676	1878
N.- en C.-AMERIKA	3379	3861	3270	2893	3224	4563
Verenigde Staten	2396	2800	2267	1848	1889	2932
ZUID-AMERIKA	151	153	185	165	254	207
AZIE	2131	2075	1325	1378	1684	2129
Japan	701	580	470	332	227	310
China	11	-	-	3	-	6
AFRIKA	38	82	91	223	362	630
OCEANIE	5	11	8	5	32	31

Bijlage 18. Wereld
 Uitvoer van fosforzuurmetstoffen en kalimestoffen in 1000 ton P2O5 en K2O (vervolg)

	1979/'80	1980/'81	1981/'82	1982/'83	1983/'84	1984/'85
FOSFORZUURMETSTOFFEN	6802	7506	6445	7075	8202	9194
EUROPA	1816	1987	1654	1848	2062	2050
Nederland	309	313	312	337	348	344
Belgie/Luxemburg	533	542	470	411	480	450
Bondsrp. Duitsland	83	84	95	136	149	109
Frankrijk	187	225	108	105	110	136
Italië	52	59	60	58	79	79
Verenigd Koninkrijk	57	52	29	31	49	38
Ierland	4	4	5	5	4	5
Denemarken	29	56	51	80	85	111
Griekenland	2	12	2	9	7	13
USSR	240	234	254	250	312	282
N.- en C.-AMERIKA	3843	4243	3576	3657	4054	5156
Verenigde Staten	3561	3974	3403	3553	3948	5047
ZUID-AMERIKA	18	15	10	7	59	16
AZIE	413	512	283	571	720	855
Japan	30	35	42	71	31	36
AFRIKA	429	474	625	714	973	711
OCEANIE	43	41	29	28	22	30
KALIMESTSTOFFEN	15649	16721	14856	14368	16226	16979
EUROPA	5497	5448	5326	5417	5881	5612
Nederland	96	128	120	110	113	132
Bondsrp. Duitsland	1520	1487	1288	1323	1691	1616
Frankrijk	662	578	577	612	646	677
Italië	82	77	98	96	139	114
Verenigd Koninkrijk	135	134	60	109	92	100
USSR	1986	2747	3004	2840	2586	3114
N.- en C.-AMERIKA	7375	7745	5744	5225	6975	7023
Verenigde Staten	951	795	556	556	479	533
ZUID-AMERIKA	17	18	15	14	-	-
AZIE	774	762	807	872	1089	1230

Bijlage 19. Wereld
Verbruik van stikstofmeststoffen in 1000 ton N

	1979/'80	1980/'81	1981/'82	1982/'83	1983/'84	1984/'85
STIKSTOFMESTSTOFFEN	57257	60600	60443	61021	66907	70505
EUROPA	14560	14328	14417	14767	15155	15210
Nederland	486	483	477	457	478	505
Belgie/Luxemburg	196	194	195	197	199	195
Bondstrep. Duitsland	1477	1551	1323	1465	1378	1452
Frankrijk	2135	2147	2193	2196	2320	2337
Italië	1107	1012	981	968	996	1017
Verenigd Koninkrijk	1314	1240	1386	1560	1601	1580
Ierland	248	275	275	296	331	330
Denemarken	394	374	376	391	421	408
Griekenland	356	333	373	408	418	427
USSR	7467	8262	8383	9058	10292	10277
N.- en C.-AMERIKA	12535	13180	12732	11140	12843	13461
Verenigde Staten	10348	10817	9964	8342	10111	10436
ZUID-AMERIKA	1306	1460	1148	1108	1073	1443
AZIE	19609	21276	21532	22819	25362	27892
India	3452	3522	3882	4043	4637	5333
Japan	777	614	643	683	702	697
China	10641	12112	11528	12210	13679	15076
AFRIKA	1496	1811	1875	1865	1874	1848
OCEANIE	283	284	293	300	295	374

Bijlage 19. Wereld
Verbruik van fosforzuur meststoffen in 1000 ton P2O5 (vervolg)

	1979/'80	1980/'81	1981/'82	1982/'83	1983/'84	1985/'86
FOSFORZUURMESTSTOFFEN	31153	31458	30919	30833	32856	34274
EUROPA	9316	8548	8394	8244	8484	8441
Nederland	84	83	81	77	87	89
Belgie/Luxemburg	104	102	93	94	97	96
Bondsrep. Duitsland	913	837	753	740	745	732
Frankrijk	1984	1773	1677	1631	1679	1580
Italië	831	736	695	657	682	719
Verenigd Koninkrijk	460	404	445	464	474	469
Ierland	156	145	142	145	152	151
Denemarken	133	111	105	113	119	111
Griekenland	181	158	166	176	175	174
USSR	5480	5590	5879	6115	6454	6640
N.- en C.-AMERIKA	5955	5986	5575	5075	5738	5506
Verenigde Staten	4927	4930	4371	3776	4472	4210
ZUID-AMERIKA	2044	2347	1613	1508	1293	1920
AZIE	6095	6688	7051	7689	8641	9483
India	1015	1091	1172	1201	1362	1814
Japan	831	690	701	721	766	777
China	2049	2744	2931	3192	3729	3869
AFRIKA	933	1102	1252	1147	1139	1167
OCEANIE	1329	1198	1156	1055	1107	1116

Bijlage 19. Wereld
Verbruik van kalimestoffen in 1000 ton K2O (vervolg)

	1979/'80	1980/'81	1981/'82	1982/'83	1983/'84	1984/'85
KALIMESTOFFEN	23950	24267	23930	22970	25408	25892
EUROPA	8807	8324	8614	8508	8637	8626
Nederland	124	113	106	102	117	125
Belgie/Luxemburg	143	151	140	142	156	145
Bondsrep. Duitsland	1206	1144	1055	1042	1014	988
Frankrijk	1786	1689	1700	1744	1834	1863
Italië	417	372	352	379	386	375
Verenigd Koninkrijk	461	410	470	521	542	541
Ierland	189	181	176	185	195	197
Denemarken	171	142	136	148	157	150
Griekenland	44	36	41	47	48	50
USSR	4411	4904	4905	4991	6200	6163
N.- en C.-AMERIKA	6324	6470	5820	5110	5990	5797
Verenigde Staten	5665	5733	5093	4402	5269	4999
ZUID-AMERIKA	1291	1492	924	1036	876	1284
AZIE	2520	2442	2785	2670	3026	3133
India	545	618	670	622	627	846
Japan	736	512	535	582	632	631
China	392	478	681	616	810	831
AFRIKA	353	397	437	426	410	422
OCEANIE	242	238	257	229	268	285

Bijlage 20. Wereld
Verbruik van stikstofmeststoffen in kg N per ha cultuurgrond

	1979/'80	1980/'81	1981/'82	1982/'83	1983/'84	1984/'85
STIKSTOFMESTSTOFFEN	12,5	13,2	13,0	13,2	14,5	15,2
EUROPA	63,7	62,7	63,8	65,2	67,0	67,4
Nederland	239,0	239,0	236,7	227,9	238,1	250,7
Belgie/Luxenburg	125,4	122,4	124,9	130,3	132,8	131,0
Bondsrep. Duitsland	120,0	126,6	108,5	120,7	114,1	120,1
Frankrijk	67,0	68,1	69,6	70,0	74,2	74,9
Italië	62,9	57,5	55,9	55,2	57,7	59,3
Verenigd Koninkrijk	71,2	67,1	75,7	85,3	85,7	84,8
Ierland	42,7	47,4	47,3	50,8	56,8	56,5
Denemarken	135,1	128,7	129,8	135,0	146,1	143,1
Griekenland	38,8	36,3	36,5	44,4	45,3	46,2
USSR	12,3	13,6	13,8	14,9	17,0	17,0
N.- en C.-AMERIKA	20,0	20,9	20,3	17,7	20,3	21,2
Verenigde Staten	24,0	25,0	23,5	19,5	23,0	24,2
ZUID-AMERIKA	2,3	2,5	1,9	1,9	1,8	2,4
AZIE	18,5	20,0	19,5	20,7	23,0	25,3
AFRIKA	1,6	1,9	1,9	1,9	2,0	1,9
OCEANIE	0,3	0,5	0,6	0,6	0,6	0,8

Bijlage 21. Mereld
Verbruik van fosforzuurmeststoffen in kg P2O5 per ha cultuurgrond

	1979/'80	1980/'81	1981/'82	1982/'83	1983/'84	1984/'85
FOSFORZUURMESTSTOFFEN	6,8	6,9	6,7	6,7	7,1	7,4
EUROPA	41,3	37,4	37,0	36,0	37,5	37,4
Nederland	40,8	41,1	40,2	38,5	43,3	44,2
Belgie/Luxemburg	62,5	64,4	59,0	62,2	58,0	64,5
Bondstep. Duitsland	73,5	68,3	61,7	70,0	61,7	60,8
Frankrijk	62,3	56,2	53,2	52,0	53,7	50,6
Italië	47,2	41,8	39,6	37,5	39,5	41,9
Verenigd Koninkrijk	24,9	21,9	24,3	25,4	25,4	25,2
Ierland	26,9	25,0	24,4	24,9	26,1	25,9
Denemarken	45,7	38,2	36,2	39,0	41,3	39,0
Griekenland	19,7	17,2	17,0	19,2	19,0	18,9
USSR	9,1	9,2	9,7	10,1	10,7	11,0
N.- en C.-AMERIKA	9,5	9,6	8,9	8,1	9,1	8,7
Verenigde Staten	11,4	11,5	10,2	8,8	10,4	9,8
ZUID-AMERIKA	3,6	4,1	2,7	2,5	2,2	3,2
AZIE	5,7	6,4	6,4	7,0	7,9	8,6
AFRIKA	1,0	1,2	1,3	1,2	1,2	1,2
OCEANIE	2,7	2,3	2,2	2,1	2,2	2,2

Bijlage 22. Wereld
Verbruik van kalimestoffen in kg K2O per ha cultuurgrond

	1979/'80	1980/'81	1981/'82	1982/'83	1983/'84	1984/'85
KALIMESTOFFEN	5,1	5,3	5,2	4,9	5,5	5,6
EUROPA	37,1	36,9	38,8	37,6	38,2	38,2
Nederland	60,8	56,9	52,6	50,9	58,3	62,2
Belgie/Luxemburg	99,7	89,6	88,8	93,9	104,1	97,3
Bondsrep. Duitsland	98,0	93,4	86,5	85,9	84,0	82,0
Frankrijk	56,0	53,6	54,0	55,6	58,6	59,7
Italië	23,7	21,1	20,1	21,6	22,4	21,9
Verenigd Koninkrijk	25,0	22,2	25,7	28,5	29,0	29,0
Ierland	32,6	31,2	30,3	31,8	33,4	33,7
Denemarken	58,5	48,9	46,9	51,1	54,5	52,5
Griekenland	4,8	3,9	3,7	5,1	5,2	5,4
USSR	7,3	8,1	8,1	8,2	10,2	10,2
N.- en C.-AMERIKA	10,1	10,3	9,3	8,1	9,5	9,1
Verenigde Staten	13,0	13,2	11,9	10,3	12,2	11,6
ZUID-AMERIKA	2,2	2,6	1,6	1,7	1,5	2,2
AZIE	2,3	2,3	2,5	2,3	2,8	3,0
AFRIKA	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4
OCEANIE	0,5	0,4	0,5	0,5	0,53	0,6

Oppervlakte cultuurgrond:

A. Akkerbouw- en cultuurgrond en land met permanente cultures omvat land bebouwd met gewassen (gewassen met onderteelt worden slechts eenmaal geteld), tijdelijk braakland, kunstweiden en klaver, commerciële tuinbouw en tuinen voor eigen gebruik en land met vruchtbomen, druiven, heesters en struiken en rubberplantages.
In deze definitie is echter grote variatie mogelijk, veel landen, b.v. in Azië, Afrika en Zuid-Amerika verstrekken alleen gegevens over de oppervlakte met staande gewassen en cultures en dan vaak nog alleen de belangrijkste gewassen.

B. Permanente weiden en hooiland (inclusief ongecultiveerd grasland, prairies en savannen) omvatten land met grassen voor voederdoeleinden. Ongecultiveerd weideland en savannen welke hout produceren van verspreide bomen en struiken worden vaak ondergebracht onder bos of onder overige gronden.

Toelichting op de samenstelling van de Jaarstatistiek van de Kunstmeststoffen

Kunstmeststoffen

Onder kunstmeststoffen worden begrepen de in de lijst van meststoffen, vermeld in het "Meststoffenbesluit" van 1977 genoemde anorganische produkten, met uitzondering van ammoniumnitraat en de hoeveelheden vloeibare ammoniak bestemd voor de produktie van binnenlandse kunstmeststoffen. Tevens zijn onder kunstmeststoffen begrepen die anorganische produkten waarvoor een ontheffing is verleend door het Rijks Kwaliteitsinstituut voor Land en Tuinbouwprodukten. De hoeveelheden bestemd voor technische en overige doeleinden zijn buiten beschouwing gelaten.

Gehalte

Het vermelde gehalte aan voedende bestanddelen is een door de producenten en importeurs gegarandeerd minimumgehalte. Dit houdt in, dat de vermelde percentages in sommige gevallen hoger zijn dan die welke in de lijst van Meststoffen staan aangegeven.

Produktie

In de Jaarstatistiek van de Kunstmeststoffen wordt onderscheid gemaakt tussen primaire produktie en secundaire produktie. Onder primaire produktie wordt verstaan die hoeveelheden gerede eindprodukten (kunstmeststoffen in de zin van het Meststoffenbesluit), welke zijn bereid uit ruwe grondstoffen of halffabrikaten.

Onder secundaire produktie wordt verstaan die hoeveelheden gerede eindprodukten, welke zijn bereid uit primaire produkten. Om dubbelstellingen te voorkomen, wordt in deze publikatie de secundaire produktie niet vermeld, daar deze reeds verantwoord is onder de produktie/invoer van primaire produktie. B.v. bij de kalimeststoffen is onder NPK-, NK-, en PK-meststoffen geen produktie vermeld, daar deze hoeveelheden reeds verantwoord zijn onder de invoer van enkelvoudige kalimeststoffen.