

A. Pronk

PR No. 66-84/85

**JAARSTATISTIEK VAN DE KUNSTMESTSTOFFEN
1984/'85**

Augustus 1986

**Landbouw-Economisch Instituut
Stafafdeling**

REFERAAT

JAARSTATISTIEK VAN DE KUNSTMESTSTOFFEN 1984/85

Pronk, A

Den Haag, Landbouw-Economisch Instituut, 1986

53 p., tab.

De gegevens in dit rapport zijn grotendeels gebaseerd op een jaarlijkse enquête 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	21
2. Nederland: Produktie, invoer, uitvoer en afzet van fosforzuurmeststoffen	21
3. Nederland: Produktie, invoer, uitvoer en afzet van kalimeststoffen	22
4. Nederland: Produktie, invoer, uitvoer en afzet van kalkmeststoffen en andere produkten met zuurbindende waarde	23
5. Nederland: Produktie, invoer, uitvoer en afzet van magnesiameeststoffen	24
6. Nederland: Produktie van kunstmeststoffen per soort	25
7. Nederland: Invoer van kunstmeststoffen per soort	27
8. Nederland: Uitvoer van kunstmeststoffen per soort	29
9. Nederland: Binnenlandse afzet van kunstmeststoffen per soort	30
10. Nederland: Aandeel van de belangrijkste kunstmeststoffen in de binnenlandse afzet naar % N, P, K en ZBW	32
11. Nederland: Binnenlandse afzet van samengestelde meststoffen	33

INHOUD (vervolg)

	Blz.
12. Nederland: Gemiddeld gehalte van meststoffen met twee of drie van de waardegevende bestanddelen N, P ₂ O ₅ of K ₂ O in %	34
13. Nederland: Afzet voor verbruik in de landbouw van kunstmeststoffen in produktgewicht en waarde	35
14. Nederland: Invoer- en uitvoerprijzen van kunstmeststoffen	36
15. EEG : Gemiddelde verbruikersprijzen per jaar van kunstmeststoffen	37
16. Wereld : Produktie van stikstof-, fosforzuur- en kalimeststoffen	40
17. Wereld : Invoer van stikstof-, fosforzuur- en kalimeststoffen	42
18. Wereld : Uitvoer van stikstof-, fosforzuur- en kalimeststoffen	45
19. Wereld : Verbruik van stikstof-, fosforzuur- en kalimeststoffen	47
20. Wereld : Verbruik van stikstofmeststoffen in kg N per ha cultuurgrond	50
21. Wereld : Verbruik van fosforzuurmeststoffen in kg P ₂ O ₅ per ha cultuurgrond	51
22. Wereld : Verbruik van kalimeststoffen in kg K ₂ O per ha cultuurgrond	52
 Toelichting op de samenstelling van de Jaarstatistiek van de kunstmeststoffen	 53

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 Stafafdeling door A. Pronk.

De directeur,



J. de Veer

Den Haag, augustus 1986

Samenvatting

Het jaar 1984/'85 heeft zich onder andere gekenmerkt door de goede financiële resultaten die door de produktiebedrijven werden behaald. Dit ten gevolge van de toegenomen vraag op de wereldmarkt. De prijzen die voor kunstmest werden betaald waren als gevolg van de toegenomen vraag zodanig hoog dat de resultatenrekening met een positief resultaat kon worden afgesloten.

De export van vooral stikstofmeststoffen nam sterk toe namelijk van 1,32 miljoen ton N in 1983/'84 tot 1,50 miljoen ton N in 1984/'85. Vooral van ureum werd belangrijk meer geëxporteerd namelijk 553.000 ton N tegenover 476.000 ton N in 1983/'84.

Doordat de export in het afgelopen jaar sterk is toegenomen is ook de produktie niet onbelangrijk gestegen. Totaal werd in 1984/'85 de recordhoeveelheid van 1,75 miljoen ton N geproduceerd. Dit is 3% meer dan in het jaar ervoor. De produktie van ureum nam als gevolg van de toegenomen export toe met bijna 17%.

De binnenlandse afzet van stikstofmeststoffen overtrof voor het eerst de 500.000-ton grens. Totaal werd in 1984/'85 ruim 505.000 ton N afgezet ofwel bijna 6% meer dan in het jaar ervoor. Zowel de afzet van kalkammonsalpeter als magnesamon nam toe terwijl er ook meer NPK-meststoffen werden afgezet.

Tabel 1 Samenvattend overzicht van de belangrijkste gegevens (in 1000 ton N, P₂O₅ en K₂O)

Meststoffen	Produktie	Invoer	Uitvoer	Binnenl.afzet
Stikstofmeststoffen	1.751	163	1.501	505
Fosforzuurmeststoffen	.	83	344	89
Kalimeststoffen	-	253	132	125

De invoer van stikstofmeststoffen was met 163.000 ton N lager dan in 1983/'84 toen 173.000 ton N werd geïmporteerd. Er werd vooral minder kalkammonsalpeter ingevoerd namelijk 106.000 ton N tegenover nog 134.000 ton N in het jaar ervoor. De invoer van NPK-meststoffen (op basis N) nam echter toe tot 28.000 ton hetgeen meer dan een verdubbeling betekende ten opzichte van 1983/'84.

Ook van fosforzuur- en kalimeststoffen werd meer afgezet. De binnenlandse afzet nam toe met respectievelijk 3 en 7%.

De verbruikersprijzen van kustmest bewogen zich de afgelopen periode op een wat hoger niveau dan in 1983/'84. de gemiddelde prijsstijging bedroeg ca. 5,5%. Uitzonderingen waren er voor chilisalpeter en tripelsuperfosfaat. De prijsverhogingen voor deze produkten bedroegen respectievelijk 20 en 12%.

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 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" gehanteerd.

2. Produktie

De produktie van stikstofmeststoffen bereikte in 1984/'85 een recordhoeveelheid van 1.751.000 ton N. T.o.v. 1983/'84 is dit een toename van 3%. Deze stijging werd vooral mogelijk gemaakt door de sterke toename van de produktie van ureum. De produktie van dit produkt nam t.o.v. 1983/'84 toe met bijna 17% en bereikte hiermee een niveau van bijna 578.000 ton N. Dit is nog altijd 16.000 ton N. minder dan het topjaar 1979/'80 toen de produktie van ureum 594.000 ton N. bedroeg.

De produktie van ureum is sterk afhankelijk van de wereldvraag en daarmee samenhangend de exportmogelijkheden.

Nagenoeg de gehele ureumproduktie wordt geëxporteerd, vooral naar zogenaamde verre exportmarkten zoals India, de belangrijkste afnemer van dit produkt, en in mindere mate China.

De produktie van kalkammonsalpeter nam toe met bijna 1%. Totaal werd in 1984/'85 bijna 531.000 ton kalkammonsalpeter geproduceerd, waarvan 253.000 N met een gehalte van 26% N, 271.000 ton met een gehalte van 27,5% N en 6.200 ton met een gehalte van 27% N.

De laatste jaren is het gehalte stikstof in kalkammonsalpeter diverse keren gewijzigd. Echter met ingang met 1 juli 1985 is door enkele Europese landen afgesproken het gehalte N in kalkammonsalpeter te standaardiseren. Hierbij is men uitgekomen op een gehalte van 27% N.

Volgens gegevens van het Centraal Bureau voor de Statistiek waren er eind 1984 negen bedrijven die zich bezig hielden met de produktie van kunstmest. Hoewel het aantal produktiebedrijven sinds 1982 met een tweetal is toegenomen is de totale personeelsbezetting in dezelfde periode gedaald n.l. van 5.920 werknemers in 1982 tot 5.420 werknemers in 1984. Een daling derhalve van ruim 8%. De omzet daarentegen nam toe met bijna 30% tot 3,3 miljard gulden in 1984.

In tabel 2.1 wordt een overzicht gegeven van enkele belangrijke financiële uitkomsten met betrekking tot de kunstmestindustrie zoals die worden gepubliceerd in de produktiestatistiek kunstmeststoffenindustrie van het Centraal Bureau voor de Statistiek.

Uit tabel 2.1 blijkt dat in 1984 met name de verkopen en bruto-winst t.o.v. 1983 sterk zijn gestegen. Deze gunstige resultaten zijn sterk beïnvloed door de toegenomen export van vooral ureum in de tweede helft van 1984.

De prijzen die voor ureum werden betaald waren aanzienlijk hoger dan die van een jaar eerder toen de export van ureum stagneerde. De financiële opbrengsten werden bovendien nog gunstig beïnvloed door de hoge dollarkoers.

De afgelopen jaren is er door de Nederlandse kunstmestindus-

Tabel 2.1 Enkele financiële uitkomsten van de produktiestatistiek kunstmeststoffenindustrie

	1982	1983	1984
Aantal bedrijven	7	8	9
Aantal werknemers	5.920	5.575	5.418
<u>Industriële activiteiten</u> (x miljoen gulden)			
Verkopen	2.575	2.572	3.342
waarvan verkopen buitenland	1.749	1.786	2.429
Produktiewaarde	2.485	2.602	3.378
Verbruikswaarde	2.091	2.148	2.725
Toegevoegde waarde	398	454	653
<u>Alle activiteiten</u> (x miljoen gulden)			
Toegevoegde waarde	414	460	656
Arbeidskosten	383	409	388
Bruto-bedrijfsresultaat	31	51	264
Bruto-winst	23	41	267

Bron: CBS

trie veel geïnvesteerd in projecten die kostenbesparingen tot doel hadden. Ook is de produktiecapaciteit van bijvoorbeeld ammoniak sterk toegenomen als gevolg van de ingebruikname van nieuwe produktie-eenheden ondanks dat verouderde capaciteit werd afgestoten. Aan deze ontwikkeling is nog geen einde gekomen gezien het feit dat de komende jaren voor enkele honderden miljoenen gulden zal worden geïnvesteerd in uitbreiding van de produktiecapaciteit van zowel salpeterzuur als ammoniak.

De uitbreiding van de produktiecapaciteit zal zich de komende jaren wellicht vertalen in een toename van de export van zowel grondstoffen als eindprodukten. Nederland zal zijn positie als een der grootste exporteurs van vooral stikstofmeststoffen hierdoor kunnen handhaven of zelfs nog verbeteren vooral omdat men door gebruik te maken van moderne produktietechnieken sterk concurrerend zal kunnen optreden.

2.2 Overnames in de Europese kunstmestindustrie

De afgelopen jaren hebben zich in de Europese kunstmestindustrie ontwikkelingen voorgedaan die hebben geleid tot overname van bestaande kunstmestfabrieken door veelal grote staatsondernemingen uit vooral de Scandinavische landen Noorwegen en Finland.

Nadat de Finse staatsonderneming Kemira Oy reeds in 1983 een

middelgrote Engelse kunstmestfabriek had overgenomen deed dit bedrijf in 1984 een bod op de kunstmestfabriek van Esso in het Europoortgebied. Dit bod leidde uiteindelijk tot de overname van de kunstmestfabriek van Esso Chemie BV door Kemira Oy per 1 januari 1985. Met ingang van diezelfde datum werd de naam Esso Chemie BV gewijzigd in Kemira BV.

Kemira Oy is een Fins staatschemiebedrijf dat in 1984 een omzet behaalde van ca. 2 miljard gulden met een personeelsbestand van ca. 7.000 man. Van de totale omzet had ca. 65% betrekking op kunstmeststoffen. Meer dan een vierde deel van de kunstmestproductie werd geëxporteerd.

Als reden van de overname van Esso Chemie door Kemira werd genoemd een betere voorziening in de eigen behoefte aan ammoniak. Ammoniak, een grondstof voor de productie van stikstofmeststoffen, werd door Kemira voornamelijk op de wereldmarkt aangekocht. De benodigde hoeveelheid ammoniak bedroeg ca. 300.000 ton, waarbij slechts 80.000 ton uit de eigen productie werd gedekt.

Ook het Noorse energie- en chemieconcern Norsk Hydro is de laatste jaren sterk op het overnamepad. Op de Nederlandse markt is Norsk Hydro vertegenwoordigd door de Nederlandse Stikstof Maatschappij, een onderneming die eind jaren zeventig werd overgenomen.

Begin dit jaar heeft Norsk Hydro na langdurige onderhandelingen een meerderheidsbelang verkregen in het Franse kunstmestbedrijf Compagnie Française de l'Azote (Cofaz).

Cofaz, het op een na grootste kunstmestbedrijf van Frankrijk, behaalde in 1984 een omzet van 4,5 miljard Fr.frs. Door de overname van Cofaz verkrijgt Norsk Hydro tevens een indirect belang in de Nederlandse kunstmestfabriek Windmill Holland BV.

Behalve het verwerven van een meerderheidsbelang in Cofaz begin dit jaar werd vorig jaar tevens de overname aangekondigd van een tweetal Duitse kunstmestfabrieken terwijl men bovendien in onderhandeling was met een Italiaanse kunstmestfabriek.

Norsk Hydro, een concern dat voor 51% in handen is van de Noorse Staat, is mede door het verkrijgen van een meerderheid in Cofaz inmiddels de grootste kunstmestproducent ter wereld.

3. Invoer

De invoer van stikstofmeststoffen daalde met bijna 6% namelijk van 172.940 ton N in 1983/'84 tot 162.970 ton N in 1984/'85. Deze daling werd grotendeels veroorzaakt door de verminderde invoer van kalkammonsalpeter. Werd in 1983/'84 nog een hoeveelheid van bijna 134.000 ton kalkammonsalpeter geïmporteerd, in 1984/'85 was dit verminderd tot 106.250 ton. Een daling derhalve van 27.500 ton N ofwel ruim 20%.

Vooraf uit West-Duitsland werd belangrijk minder kalkammonsalpeter geïmporteerd, in 1984/'85 slechts 7.940 ton N tegenover 40.500 ton N in het jaar ervoor zoals blijkt uit tabel 3.1.

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

	1981/'82	1982/'83	1983/'84	1984/'85
Totaal	130.788	165.796	172.939	163.968
Waarvan:				
Kalkammonsalpeter	80.198	127.704	133.796	106.258
Waarvan uit:				
West-Duitsland	17.264	43.760	40.501	7.940
België	35.874	45.855	37.277	31.721
Frankrijk	8.041	11.589	21.125	31.292

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

Zoals uit tabel 3.1 blijkt neemt de invoer van kalkammonsalpeter uit Frankrijk gestaag toe. Werd in 1981/'82 nog 8.040 ton uit Frankrijk geïmporteerd, in 1984/'85 was dit reeds opgelopen tot 31.300 ton hetgeen bijna een verviervoudiging van de import betekende. De invoer uit België neemt de laatste jaren enigzins af. Desondanks is België de belangrijkste leverancier van kalkammonsalpeter gevolgd door Frankrijk. Tezamen namen deze twee landen in 1984/'85 bijna 60% van de import van kalkammonsalpeter in Nederland voor hun rekening. Naast de in tabel 3.1 genoemde landen werden o.a. ook uit het Verenigd-Koninkrijk en Spanje niet onaanzienlijke hoeveelheden kalkammonsalpeter geïmporteerd. In 1984/'85 respectievelijk 13.865 en 8.148 ton N.

De invoer van NPK- meststoffen is in de afgelopen periode meer dan verdubbeld. Totaal werd in 1984/'85 bijna 28.500 ton N ingevoerd tegenover 13.500 ton N in 1983/'84.

De invoer van fosforzuur- en kalimestoffen is in 1984/'85 sterk toegenomen. De invoer van fosforzuurmeststoffen steeg met maar liefst 64% namelijk van 50.600 ton P2O5 in 1983/'84 tot

82.900 ton P2O5 in 1984/'85. Vooral van tripel-superfosfaat en NPK-meststoffen werd belangrijk meer ingevoerd namelijk respectievelijk 50 en 43%.

De invoer van kalimeststoffen nam toe met 15% tot 253.000 ton K2O in 1984/'85. Vooral van kaliumchloride 60, kaliumsulfaat en NPK-meststoffen werd meer ingevoerd namelijk respectievelijk 8, 34 en 65%.

Behalve een toegenomen verbruik in de landbouw is een groter deel van de ingevoerde enkelvoudige kalimeststoffen verwerkt tot NPK-meststoffen bestemd voor export.

4. Uitvoer

De Nederlandse kunstmestindustrie heeft als een der grootste exporteurs in het afgelopen jaar sterk kunnen profiteren van de toegenomen vraag naar kunstmest op de wereldmarkt. De exportprijzen waren als gevolg van de toegenomen vraag belangrijk hoger. Ook de waardestijging van de Amerikaanse dollar heeft ertoe bijgedragen dat de Nederlandse kunstmestindustrie het jaar met een goed financieel resultaat heeft kunnen afsluiten. Vooral in de tweede helft van 1984 werden gunstige resultaten behaald. De export van stikstofmeststoffen is in de afgelopen periode met bijna 13% toegenomen. Totaal werd in 1984/'85 1,50 miljoen ton stikstofmeststoffen geëxporteerd tegenover 1,33 miljoen ton in 1983/'84.

Het grootste aandeel in de exporttoename van stikstofmeststoffen had ureum. In 1984/'85 werd in totaal 553.000 ton ureum geëxporteerd tegenover 476.000 ton in de periode ervoor. Deze stijging met ruim 16% kon geheel worden toegeschreven aan de toegenomen wereldvraag naar dat produkt. De exportwaarde van ureum steeg zelfs met meer dan 50% namelijk van 416 miljoen gulden in 1983/'84 tot 635 miljoen gulden in 1984/'85. Vooral naar India werd meer geëxporteerd namelijk ter waarde van 291 miljoen gulden tegenover 152 miljoen gulden in 1983/'84 zoals blijkt uit tabel 4.2.

Nadat in 1983/'84 geen export van ureum naar China plaatsvond werd in de afgelopen periode weer voor 81 miljoen gulden naar dat land geëxporteerd. Andere stikstofmeststoffen die een sterke groei in de export doormaakten (gemeten naar hoeveelheid) waren kalkammonsalpeter (+ 13%), ammoniumsulfaat (+ 27%), en NPK-meststoffen (+ 16%). Deze drie produkten maakten tezamen met ureum in 1984/'85 bijna 80% van de totale export uit. De export van fosforzuurmeststoffen nam enigszins af namelijk met bijna 1,5%. Totaal werd in 1984/'85 bijna 344.000 ton P205 geëxporteerd, waarvan 152.000 ton tripel-superfosfaat en 138.000 ton NPK-meststoffen.

De export van kalimeststoffen daarentegen nam toe met ruim 16% tot 132.000 ton K20 in 1984/'85.

4.1 Kunstmesthulp ontwikkelingslanden

In 1984 bedroeg de kunstmesthulp aan ontwikkelingslanden 301 miljoen gulden. Ten opzichte van 1983 is dit een toename van 30%. India neemt hierbij een vooraanstaande positie in. Totaal werd in 1984 voor ruim 135 miljoen gulden kunstmest aan dat land geleverd in het kader van kunstmesthulpzendingen. Het merendeel van de leveranties heeft betrekking op ureum.

In tabel 4.1 wordt een overzicht gegeven van de kunstmesthulpzendingen per land gedurende 1980 - 1984.

Tabel 4.1 Kunstmesthulpzendingen per land 1980-1984 (x miljoen gulden)

	1980	1981	1982	1983	1984
India	155	209	21	94	135
Pakistan	28	-	50	27	20
Bangladesh	36	15	84	33	46
Sri Lanka	11	71	12	24	20
Tanzania	20	20	18	8	15
Kenya	18	6	37	12	15
Zambia	16	12	-	8	17
Burkina Fasso	-	-	4	-	-
Soedan	17	14	2	4	-
Jamaica	-	-	2	4	-
Peru	-	-	-	-	9
Guinee Bissau	-	3	-	-	-
Zimbabwe	-	-	2	-	-
Nicaragua	9	3	13	7	3
Bolivia	-	-	-	10	11
Mali	-	-	-	-	11
Totaal	309	352	245	230	301

Tabel 4.2 Uitvoer van de belangrijkste kunstmeststoffen (x 1000 gld)

	1982/'83	1983/'84	1984/'85
UREUM	342.649	416.161	635.387
Waarvan naar:			
EEG	91.452	101.346	101.346
Frankrijk	56.310	56.761	76.207
India	53.260	152.242	290.750
China	63.059	-	80.858
Verenigde Staten	73.770	47.333	49.518
AMMONIUMNITRAAT	160.282	159.803	147.231
Waarvan naar:			
EEG	152.391	159.599	136.453
Frankrijk	92.869	101.262	113.891
Verenigd Koninkrijk	58.776	58.311	54.036
KALKAMMONSALPETER	366.065	347.968	419.579
Waarvan naar:			
EEG	347.731	328.459	376.134
BRD	269.235	231.708	285.032
Frankrijk	43.221	40.912	33.149
AMMONIUMSULFAAT	54.125	79.120	113.381
Waarvan naar:			
EEG	22.125	25.357	32.358
Brazilië	10.336	16.438	36.728
TRIPEL-SUPERFOSFAAT	127.522	156.109	183.250
Waarvan naar:			
EEG	99.658	150.447	144.057
Frankrijk	45.571	74.950	64.307
NPK-MESTSTOFFEN	503.451	566.459	701.343
Waarvan naar:			
EEG	365.187	380.454	446.502
Frankrijk	137.544	139.068	160.447
BRD	114.157	90.726	117.319
Verenigd Koninkrijk	51.601	74.931	58.150
Pakistan	23.093	-	21.817

5. Binnenlandse afzet

De binnenlandse afzet van stikstofmeststoffen overschreed in 1984/'85 de magische grens van 500.000 ton N. Totaal werd 505.350 ton N afgezet. Ten opzicht van 1983/'84 is dit een toename van 5,5%. De afzet van kalkammonsalpeter en magnesamon steeg met respectievelijk 3 en 7%. Totaal maakten deze twee meststoffen in 1984/'85 bijna 83% van de totale afzet van stikstofmeststoffen uit.

In het begin van 1985 liet het zich niet aanzien dat de afzet van stikstofmeststoffen veel hoger zou worden dan het seizoen 1983/'84. Als oorzaak kan genoemd worden de slechte weersomstandigheden gedurende de eerste maanden van 1985 waardoor het uitstrooien van kalkammonsalpeter en magnesamon werd vertraagd. Echter in de maanden mei en juni van dat jaar nam het verbruik van deze meststoffen explosief toe mede als gevolg van de gunstige weersomstandigheden waardoor de totale afzet alsnog de recordhoeveelheid van ruim 505.000 ton N. bereikte. Ook de afzet van NPK-meststoffen nam sterk toe namelijk van 59.775 ton N in 1983/'84 tot 69.040 ton N in 1984/'85.

De binnenlandse afzet van fosforzuurmeststoffen nam in bescheiden mate toe namelijk van 86.560 ton P205 in 1983/'84 tot 89.200 ton P205 in 1984/'85. Deze toename met 3% werd vooral veroorzaakt door de sterk toegenomen afzet van NPK-meststoffen. Totaal werd in 1984/'85 van NPK-meststoffen 7.600 ton op basis P205 meer afgezet dan in de voorgaande periode. De afzet van tripel-superfosfaat daalde echter met ruim 20% namelijk van 26.930 ton P205 in 1983/'84 tot 21.515 ton P205 in 1984/'85.

Van kalimeststoffen werd bijna 7% meer afgezet en bereikte een niveau van ruim 125.000 ton K2O. Er werd vooral meer kaliumchloride 60 afgezet te weten 43.865 ton K2O tegenover 39.600 ton K2O in 1983/'84. De afzet van kaliumchloride 40 en NPK-meststoffen bleef nagenoeg gelijk aan die van het vorige seizoen.

De afzet van kalkmeststoffen en andere produkten met zuurbindende waarde vertoonde in 1984/'85 een forse achteruitgang ten opzichte van de voorgaande periode. Totaal werd in 1984/'85

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

	1982/'83	1983/'84	1984/'85
Stikstofmeststoffen	228	238	251
Fosforzuurmeststoffen	39	43	44
Kalimeststoffen	51	58	62

278.000 ton afgezet tegenover bijna 335.000 ton in 1983/'84. Deze daling met 17% was grotendeels te wijten aan de slechte weersomstandigheden. Er werd vooral minder koolzure landbouwkalk en schuimaarde afgezet.

De gegevens over de afzet in tabel 5.1 hebben betrekking op afzetgegevens van producenten en/of importeurs hetgeen inhoudt, dat het werkelijk verbruik van kunstmeststoffen af kan wijken van de in deze statistiek vermelde gegevens.

6. Prijzen

Nadat er in 1983/'84 een daling van de kunstmestprijzen was opgetreden zijn deze in de verslagperiode weer verhoogd. De prijsstijgingen voor de meeste kunstmestsoorten liepen uiteen van 3,7% voor superfosfaat tot 7% voor de NP-meststof 20 - 20 - 0. Uitzonderingen waren tripel-superfosfaat en chilisalpeter. Van het eerste produkt werd de prijs met bijna 12% verhoogd; van chilisalpeter, een importprodukt, bedroeg de prijsstijging maar liefst bijna 20%.

De prijsstijgingen van kunstmest op de binnenlandse markt waren grotendeels een gevolg van de sterk toegenomen vraag op de wereldmarkt. De exportprijzen namen hierdoor sterk toe. Bovendien heeft de hoge koers van de Amerikaanse dollar een niet onbelangrijke rol gespeeld bij de toename van de exportprijzen in gulden.

De prijsverhogingen van de enkelvoudige meststoffen had tevens tot gevolg dat de prijzen van NPK-meststoffen eveneens op een hoger niveau werden bijgesteld zoals blijkt uit tabel 6.1.

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

	1983/'84	1984/'85	Mutatie in %
Kalkammonsalpeter	40,50	43,10	+ 6,4
Stikstofmagnesia	38,50	40,70	+ 5,7
Chilisalpeter	48,40	54,20	+19,8
Kalksalpeter	34,80	.	.
Superfosfaat	37,90	39,30	+ 3,7
Tripel-superfosfaat	61,80	69,10	+11,8
Kaliumchloride 40	35,10	36,90	+ 5,1
Kaliumchloride 60	44,70	47,20	+ 5,6
Patentkali	42,40	44,00	+ 3,8

NPK-meststoffen			
12 + 10 + 18	61,00	64,90	+6,4
14 + 14 + 14	62,80	66,20	+5,4
15 + 12 + 24	63,10	66,90	+6,0
17 + 17 + 17	66,70	70,40	+5,5
20 + 20 + 0	58,90	63,00	+7,0
18 + 7 + 7 + 7 MgO	55,80	59,00	+5,7

In tabel 6.2 wordt een overzicht gegeven van de prijsontwikkeling van enkele kunstmeststoffen in de EG. Een uitgebreider

vergelijkend prijsniveau in guldens per kilogram zuivere stof treft men aan in bijlage 15.

Tabel 6.2 Procentuele stijging (+) of daling (-) (omgerekend in guldens) van enkele kunstmeststoffen in Nederland en overige EG-landen in 1985 ten opzichte van 1984

	Ammonium- sulfaat 21% N	Kalkammon- salpeter 26% N 1)	Kalksal- peter 15,5% N	Super- fosfaat 18-19% P ₂ O ₅	Kalium- chloride 60% K ₂ O 2)
Nederland	+ 1	+ 2	+ 3	- 1	+ 1
Bleu	+ 3	+ 7	.	+11	+ 8
BRD	- 6	- 2	- 4	+ 2	+ 5
Frankrijk	.	.	.	.	.
Verenigd Koninkrijk	.	+ 2	+ 4	+10	+ 4
Italië	- 4	- 3	- 3	+ 6	+ 7
Denemarken	.	+ 9	+20	+ 5	+11
Ierland	.	+ 5	.	+ 9	+10
Griekenland	-11	-10	-10	- 1	.

1) Frankrijk: 33,5%.

2) In Nederland en Bleu: 40%; in BRD: 50%.

Bron: Eurostat.

Bijlagen

Bijlage 1. Nederland

Productie, invoer, uitvoer en afzet van stikstofmeststoffen
1 juli 1984 - 30 juni 1985. 1000 kg N

	Gehalte in %	Productie	Invoer	Uitvoer	Afzet
1. Ammoniumsulfaat	21	97.617	5.063	101.763	682
2. Kalkammonsalpeter	26-27,5	530.824	106.257	348.578	340.032
3. Stikstofmagnesia	20-22	71.246	11.260	8.658	78.434
4. Chilisalpeter	16	-	2.797	76	2.721
5. Kalksalpeter	15,5	-	2.985	332	2.715
6. Ureum	40-46	577.671	390	552.717	1.001
7. Urean	28-32	111.156	296	137.560	684
8. Monoammoniumfosfaat	11-52	5.158	22	4.192	99
9. Diammoniumfosfaat	18-46	10.405	3.473	11.352	135
10. Kalisalpeter	13	-	1.904	17	1.646
11. Ammoniumnitraat	33,5	146.453	-	154.756	-
12. Vloeibare ammoniak	82	7.076	-	-	7.076
13. Stikstoffosfaatkali- magnesiummeststoffen	5-13	1.005	-	-	1.005
14. Ammoniakwater	15	107	-	70	37
15. Zwavel gecoate ureum	32	-	37	-	38
16. Magnesiumnitraat	10	-	3	-	3
17. Overige NPK-, NP- en NK-meststoffen	-	192.549	28.481	180.448	69.036
Totaal	-	1.751.267	162.968	1.500.519	505.344

Bijlage 2. Nederland

Productie, invoer, uitvoer en afzet van fosforzuurmeststoffen
1 juli 1984 - 30 juni 1985. 1000 kg P₂O₅

	Gehalte in %	Productie	Invoer	Uitvoer	Afzet
1. Superfosfaat	17-20	x	8.909	2.718	864
2. Tripel superfosfaat	43-46	x	39.000	151.997	21.513
3. Thomasslakkenmeel	13-16	-	2.477	25	2.456
4. Monoammoniumfosfaat	52-61	23.549	10	19.143	360
5. Diammoniumfosfaat	46-53	29.356	9.744	32.028	326
6. Fosfaatkalimagnesium- meststoffen	3-8	464	-	-	464
7. Stikstoffosfaatkali- magnesiummeststoffen	3	26	-	-	26
8. Monokaliumfosfaat	52	-	796	-	793
9. PK-meststoffen op basis van thomasmeel	10-12	-	1.567	-	1.543
10. NPK-, NP- en PK-mest- stoffen	-	x	20.355	137.749	60.857
Totaal	-	x	82.858	343.660	89.202

Bijlage 3. Nederland

Productie, invoer, uitvoer en afzet van kalimeststoffen
1 juli 1984 - 30 juni 1985. 1000 kg K₂O

	Gehalte in %	Productie	Invoer	Uitvoer	Afzet
1. Ruw kalizout	12	-	129	-	129
2. Ruw kalinatriumzout	15	-	8	-	-
3. Kaliumchloride 40	40	-	18.064	4	18.060
4. Kaliumchloride 60	60	-	158.566	30	43.865
5. Patentkali	30	-	12.657	-	12.657
6. Kaliumsulfaat	50	-	36.539	-	2.049
7. Kalisalpeter	46	-	6.737	61	5.825
8. Fosfaatkalmagnesium- meststoffen	3-20	-	-	-	669
9. Stikstoffosfaatkali- magnesiumstoffen	3	-	-	-	205
10. Kalimagnesiummest- stoffen	3-15	-	-	-	43
11. Monokaliumfosfaat	34,5	-	526	12	514
12. PK-meststoffen op basis van thomasmeel	6-26	-	1.846	-	1.821
13. NPK-, NK- en PK- mest- stoffen	-	-	<u>18.051</u>	<u>131.726</u>	<u>39.555</u>
Totaal	-	-	253.123	131.833	125.422

Bijlage 4. Nederland

Productie, invoer, uitvoer en afzet van kalkmeststoffen e.a. producten met zuurbindende waarde, 1 juli 1984 - 30 juni 1985. 1000 kg ZBW

	Gehalte in %	Productie	Invoer	Uitvoer	Afzet
1. Landbouwpoederkalk	65	-	40	39	1
2. Koolzure landbouwkalk	53	8.636	-	37	8.992
3. Kalkmergel	40-50	22.079	5.639	-	28.218
4. Gemalen kluitkalk	80	-	2.400	-	2.410
5. Koolzure magnesiakalk 4% MgO	44	5.609	-	-	5.609
6. Koolzure magnesiakalk 5% MgO	54	87.367	4.795	4.041	87.350
7. Koolzure magnesiakalk 10% MgO	41	1.048	-	-	1.076
8. Koolzure magnesiakalk 10% MgO	55	3.174	405	199	3.436
9. Koolzure magnesiakalk 19% MgO	57	7.393	12.225	2.554	6.679
10. Schuimaarde	20	75.846	-	-	75.846
11. Thomasslakkenmeel	40	-	6.605	67	6.549
12. Chilisalpeter	17	-	2.972	81	2.891
13. Kalksalpeter	12	-	2.311	257	2.102
14. Koperslakkenbloem	12	1.268	-	1	1.129
15. Stikstofmagnesia	4	12.954	2.037	1.574	14.260
16. Fosfaatkalimagnesium- meststoffen	40	3.965	-	-	3.965
17. Stikstoffosfaatkali- magnesiummeststoffen	25-54	676	-	-	676
18. Magnesiakalkmergel	54	-	15.106	-	15.994
19. Natte kalkslib	3	5.700	-	-	5.790
20. Kalimagnesiummest- stoffen	37-54	422	-	-	422
21. PK-meststoffen op basis van thomasmeel	30	-	4.274	-	4.208
Totaal	-	236.137	58.809	8.850	277.603

Bijlage 5. Nederland

Productie, invoer, uitvoer en afzet van magnesiameeststoffen
1 juli 1984 - 30 juni 1985. 1000 kg MgO

	Gehalte in %	Productie	Invoer	Uitvoer	Afzet
1. Bitterzout	15-17	-	1.172	-	1.149
2. Magnesiet	42	-	550	450	38
3. Kalkammonsalpeter	0-5	96.075	-	62.615	44.108
4. Stikstofmagnesia	7	22.669	3.583	2.755	24.956
5. Ruw kalizout	6	-	62	-	62
6. Kaliumchloride 40	5	-	2.224	-	2.224
7. Patentkali	10	-	4.219	-	4.219
8. Koolzure magnesiakalk	4-19	11.897	4.593	1.261	11.711
9. Kieseriet	25-33,1	-	9.920	-	6.191
10. Fosfaatkalimagnesium- meststoffen	5-9	631	-	-	631
11. Stikstoffosfaatkali- magnesiummeststoffen	8-13	932	-	-	932
12. Magnesiakalkmergel	17	-	2.568	-	2.719
13. Gecalcineerd magnesium- sulfaat	32	-	194	-	-
14. Kalimagnesiummest- stoffen	5-15	109	-	2	107
15. Magnesiumnitraat	15	-	4	-	4
16. NPK, NP, NK- en PK- meststoffen	-	<u>2.116</u>	<u>15</u>	<u>1.902</u>	<u>243</u>
Totaal	-	134.429	29.104	68.985	99.294

Bijlage 6. Nederland

Productie van kunstmeststoffen per soort, in 1000 kg N en P2O5

	1979/'80	1980/'81	1981/'82	1982/'83	1983/'84	1984/'85
STIKSTOFMESTSTOFFEN	1612291	1623728	1463377	1504685	1699561	1751267
Ammoniumsulfaat	101797	102617	92865	78407	90107	97617
Kalkammoniaalpeter	469989	520455	477756	488279	526093	530824
Stikstofmagnesia	51643	69328	72715	69286	69728	71246
Ureum	593937	589028	413687	359039	495813	577671
Gemengde stikstofmeststof	72123	60278	120199	162122	153433	111156
Vloeibare ammoniak 1)	2308	2139	2264	1939	2913	7076
Ammoniumnitraat	104829	79284	94391	159644	145583	146453
Ammoniakwater	-	5	18	519	148	107
Monoammoniumfosfaat	12044	3684	6847	6085	8367	5158
Diammoniumfosfaat	10247	6051	5888	10492	7315	10405
Stikstofsofaatkalimagnesumeststoffen	886	640	545	573	900	1005
Overige NPK-, NP- en NK-meststoffen	192488	190219	176202	168300	199161	192549
FOSFORZUURMESTSTOFFEN	363602	327628	324646	344613	x	x
Superfosfaat	17533	18211	8111	8480	6878	x
Tripel superfosfaat	160884	134771	122548	129000	x	x
Monoammoniumfosfaat	55434	16909	31256	27773	38185	23549
Diammoniumfosfaat	28458	16930	16647	29600	20634	29356
Fosfaatkalimagnesumeststoffen	1122	769	737	564	546	464
Stikstofsofaatkalimagnesumeststoffen	265	60	45	42	31	26
Overige NPK-, NP- en PK-meststoffen	99886	139978	145302	149154	163490	x

1) Productie voor binnenlandse afzet

Bijlage 6. Nederland
 Productie van kunstmeststoffen per soort, in 1000 kg ZBW (vervolg)

	1979/'80	1980/'81	1981/'82	1982/'83	1983/'84	1984/'85
KALKMESTSTOFFEN E.A. PRODUCTEN MET ZBW	233701	236844	254412	267552	292366	236137
Koolzure landbouwkalk	5179	7400	8401	4039	7611	8636
Kalkmergel	12497	14731	16158	23415	25882	22079
Koolzure magnesiakalk	126114	108495	127302	117294	129777	104591
Fosfaatkalimagnesiummeststoffen	6820	5360	5544	5221	4686	3965
Stikstofosfaatkalimagnesium- meststoffen	2215	1500	1529	1245	920	676
Schuimaarde	67040	81762	77000	97300	102379	75846
Koperslakkenbloem	946	1102	1037	1223	1383	1268
Natte kalkslib	3500	3600	3615	4435	5180	5700
Stikstofmagnesia	9390	12605	13221	12597	12678	12954
Kalimagnesiummeststoffen	-	289	605	783	430	422
Magnesiumhoudende afvalkalk	-	-	-	-	1440	.

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

	1979/'80	1980/'81	1981/'82	1982/'83	1983/'84	1984/'85
STIKSTOFMESTSTOFFEN	104140	98284	130788	165796	172939	162968
Ammoniumsulfaat	539	1841	877	6726	1597	5063
Kalkammonsalpeter	62006	60023	94596	127704	133796	106257
Stikstofmagnesia	1189	1536	2280	2238	14446	11260
Chilisaalpeter	3733	3858	4091	3945	4522	2797
Kalksalpeter	5325	3579	2790	2797	3089	2985
Ammoniumnitraat	14466	750	-	-	-	-
Ureum	855	2365	1905	143	67	390
Zwavel gecooate ureum	79	97	54	56	50	37
Magnesiumnitraat	-	3	20	6	1	3
Gemengde stikstofmeststof	-	174	609	122	17	296
Monoammoniumfosfaat	916	1023	537	27	104	22
Diammoniumfosfaat	796	244	1131	1467	96	3473
Kalisaalpeter	1427	956	1406	1303	1699	1904
Overige NPK-, NP- en MK-meststoffen	12809	21835	20492	19262	13455	28481
FOSFORZUURMESTSTOFFEN	34269	46808	55942	51599	50615	82858
Superfosfaat	890	2955	4895	277	5826	8909
Tripel superfosfaat	3224	7693	16935	24985	25925	39000
Thomasslakkenmeel	6303	4522	4191	2394	2286	2477
Monoammoniumfosfaat	4256	4749	2416	142	492	10
Diammoniumfosfaat	2216	673	3039	4235	220	9744
Overige NPK-, NP- en PK-meststoffen	17380	26216	24466	19566	15866	22718

Bijlage 7. Nederland
Invoer van kunstmeststoffen per soort, in 1000 kg K2O en zbw (vervolg)

	1979/'80	1980/'81	1981/'82	1982/'83	1983/'84	1984/'85
KALIMESTSTOFFEN	232395	221132	232585	214277	222940	253123
Ruw kalizout	266	177	107	141	178	129
Ruw kalinatriumzout	80	415	30	44	-	8
Kaliumchloride 40	17462	14916	15716	15114	19659	18064
Kaliumchloride 60	147269	141131	151807	151460	146712	158566
Parentkalk	15320	14615	10900	14318	10773	12657
Kaliumsulfaat	31593	25760	26754	17740	27223	36539
Kaliesalpeter	5049	3385	4945	4655	6000	6737
NPK-, NP- en PK-meststoffen	15356	20733	22326	10605	12395	20423
KALKMESTSTOFFEN E.A. PRODUCTEN MET ZBW	66158	41390	49112	47468	57961	58809
Landbouwpoederkalk	334	72	102	58	65	40
Kalkmergel	-	-	82	1142	3661	5639
Gemalen kluitkalk	2865	-	1978	1899	2407	2400
Magnesiakalkmergel	1228	2495	2706	8011	16642	15106
Magnesiapoederkalk	1311	-	-	-	-	-
Koolzure magnesiakalk	22910	7578	13139	17576	15234	17425
Schuiwaarde	2120	1679	44	1000	-	-
Thomasslakkenmeel	16808	12059	11176	6384	6306	6605
Kalksalpeter	4123	2771	2160	2165	2391	2311
Chilisaalpeter	3966	4099	4347	4192	4805	2972
Stikstofmagnesia	216	279	415	407	2627	2037
PK-meststoffen	10250	10358	12963	4563	3712	4274
Koolzure landbouwkalk	27	-	-	71	111	-

Bijlage 8. Nederland
Uitvoer van kunstmeststoffen per soort, in 1000 kg N, P2O5, K2O en zbw

	1979/'80	1980/'81	1981/'82	1982/'83	1983/'84	1984/'85
STIKSTOFMESTSTOFFEN						
Ammoniumsulfaat	125245	1195292	1092036	1261893	1329392	1500519
Kalkammonsalpeter	113295	80710	104488	67025	79948	101763
Stikstofmagnesia	175379	201531	229866	305853	307737	348578
Kalksalpeter	2087	4134	5207	6177	6558	8658
Ureum	-	43	236	31	140	332
Genemde stiktofemeststof	591786	590388	385192	398939	476001	552717
Ammoniumnitraat	76874	64808	105490	163347	144690	137560
Monoammoniumfosfaat	116112	79634	94391	159644	145583	154756
Diammoniumfosfaat	2901	3100	3836	4072	5373	4192
Overige NPK-, NP- en NK-meststoffen	7248	4784	6192	10719	7464	11352
	166560	166160	157138	145558	155768	180535
POSFORZUURMESTSTOFFEN						
Thomaslakkenmeel	308667	313331	311765	336645	348215	343660
Superfosfaat	1697	1289	1011	309	75	25
Tripel superfosfaat	5018	4063	4363	4482	4284	2718
Monoammoniumfosfaat	117617	122563	109257	133700	156201	151997
Diammoniumfosfaat	13318	14224	17316	18390	24529	19143
Fosfaatkalimagnesiummeststoffen	20133	13364	17432	30241	21057	32028
Overige NPK-, NP- en PK-meststoffen	93	-	-	-	-	-
	150791	157828	162206	149323	142069	137749
KALIMESTSTOFFEN						
Fosfaatkalimagnesiummeststoffen	96299	127778	119831	109574	113215	131833
Overige NPK-, NK- en PK-meststoffen	67	-	-	-	-	-
	96232	127778	119831	109282	113156	131799
KALKMESTSTOFFEN E.A. PRODUCTEN MET ZBW						
Kalkmergel	12400	10673	11926	10074	10373	8850
Landbouwpoederkalk	45	-	-	-	13	-
Koolzure landbouwkalk	107	62	89	47	47	39
Koolzure magnesiakalk	5	29	23	25	13	37
Kalksalpeter	6777	6236	7911	8021	8767	6794
Koperslakkenbloem	-	33	183	24	108	257
Fosfaatkalimagnesiummeststoffen	-	116	3	-	-	1
Thomaslakkenmeel	562	-	-	-	-	-
Stikstofmagnesia	4525	3437	2696	824	207	67
	379	751	948	1123	1192	1574

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

	1979/'80	1980/'81	1981/'82	1982/'83	1983/'84	1984/'85
STIKSTOFMESTSTOFFEN	486130	482803	477273	457318	478309	505344
Ammoniumsulfaat	773	896	703	783	362	682
Kalkammonsalpeter	361531	345278	334145	323589	329325	340032
Stikstofmagnesia	49561	62576	71304	64637	73137	78434
Chilisaalpeter	3733	3850	4022	3936	4498	2721
Kalksalpeter	4870	3382	2752	2890	3073	2715
Zwavel gecoate ureum	94	102	57	53	49	38
Magnesiumnitraat	-	3	20	6	1	3
Ureum	1427	3383	2822	898	1629	1001
Gemengde stikstofmeststof	2325	2464	1584	1065	1081	684
Vloeibare ammoniak	2308	2139	2264	1939	2913	7076
Ammoniakwater	6	5	7	-	42	37
Monoammoniumfosfaat	30	57	104	130	83	99
Diammoniumfosfaat	56	97	73	154	96	135
Stikstofosfaatkalimagnesiumstoffen	886	640	545	573	900	1005
Kalisaalpeter	853	847	962	1008	1345	1646
Overige NPK-, NP- en NK-meststoffen	57711	57084	55909	55657	59775	69036
FOSFORZUURMESTSTOFFEN	85092	82838	80560	77471	86556	89202
Superfosfaat	2460	1971	1602	1041	1242	864
Tripel superfosfaat	20964	21683	19283	20702	26932	21513
Thomaslakkenmeel	4606	3236	3180	2085	2290	2456
Monoammoniumfosfaat	140	259	420	612	381	360
Diammoniumfosfaat	161	261	179	531	220	326
Fosfaatkalimagnesiumstoffen	1029	769	737	564	546	464
Stikstofosfaatkalimagnesiumstoffen	265	60	45	42	31	26
Overige NPK-, NP- en PK-meststoffen	55467	54599	55114	51894	54914	63193

Bijlage 9. Nederland

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

	1979/'80	1980/'81	1981/'82	1982/'83	1983/'84	1984/'85
KALMESTSTOFFEN	123672	113483	105941	102036	117425	125422
Ruw kalizout	266	177	107	141	178	129
Ruw kalinatriumzout	70	36	30	44	-	-
Kaliumchloride 40	17462	14916	15716	15114	19659	18060
Kaliumchloride 60	38135	32138	31941	34249	39609	43865
Patentkali	15320	14615	10900	14518	10773	12657
Kaliumsulfaat	724	815	773	517	1591	2049
Kaliummeststoffen	-	226	36	111	56	43
Kalialpeter	3019	2997	3390	3610	4749	5825
Stikstofsaatkalmeststoffen	265	150	127	132	190	205
Fosfaatkalmeststoffen	1950	1135	1163	801	810	699
Overige NPX-, NK- en PK-meststoffen	46461	46278	41758	32799	39810	41890
KALKMESTSTOFFEN E.A. PRODUCTEN MET ZBW	280182	265386	295566	312390	334485	277603
Landbouwpoederkalk	227	10	13	11	18	1
Gemalen kluitkalk	2865	.	1940	1924	2410	2410
Kalkmergel	11406	14731	18158	26557	36543	28218
Koolzure landbouwkalk	5201	7371	8378	4085	7688	8992
Magnesiapoederkalk	1311	.	.	.	.	.
Koolzure magnesiakalk	142124	109139	134180	120351	127804	104150
Schuimaarde	63900	82891	77044	110220	102379	75846
Thomasiakkenmeel	12283	8629	8480	5560	6317	6549
Chilisaipeter	3966	4091	4273	4182	4779	2891
Kalksalpeter	3770	2618	2131	2237	2379	2102
Koperslakkenbloem	977	954	1084	1241	1344	1129
Stikstofmagnesia	9011	11377	12964	11752	13298	14260
Fosfaatkalmeststoffen	6258	5360	5544	5221	4686	3965
Stikstofsaatkalmeststoffen	2215	1500	1529	1245	920	676
Magnesiakalkmergel	918	2472	2665	8093	14553	15994
Natte kalkslib	3500	3600	3615	4330	5225	5790
Kaliummeststoffen	-	289	605	783	430	422
Overige meststoffen	10250	10354	12963	4598	3712	4208

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

	1979/'80	1980/'81	1981/'82	1982/'83	1983/'84	1984/'85
STIKSTOFMESTSTOFFEN						
Kalkammonsalpeter	74,4	71,5	70,0	70,9	68,9	67,3
Stikstofmagnesia	10,2	13,0	14,9	14,2	15,3	15,5
NPK-, NP- en NK-meststoffen	12,2	12,2	12,1	12,2	13,0	14,2
FOSFORZUURMESTSTOFFEN						
Superfosfaat	2,9	2,4	2,0	1,3	1,4	1,0
Tripel superfosfaat	24,9	26,2	23,9	26,7	31,1	24,1
Thomasslakkenmeel	5,5	3,9	4,0	2,7	2,7	2,8
NPK-, NP- en PK-meststoffen	66,7	67,5	70,1	69,3	64,8	72,2
KALIMESTSTOFFEN						
Kaliumchloride 40	14,1	13,1	14,8	14,8	16,7	14,4
Kaliumchloride 60	30,8	28,3	30,2	33,6	33,7	35,0
Patentkali	12,4	12,9	10,3	14,2	9,2	10,1
NPK-, NK- en PK-meststoffen	41,8	44,6	43,8	32,1	38,8	38,6
KALKMESTSTOFFEN						
Koolzure magnesiakalk	54,2	41,1	45,4	38,5	38,2	37,5
Schuifmaarde	24,4	31,2	26,1	35,3	30,6	27,3
Kalkmergel	4,4	5,6	6,1	8,5	10,9	10,2

Bijlage 11. Nederland
 Binnenlandse afzet van samengestelde meststoffen (x 1000 kg; N, P205 en K20)

	1979/'80	1980/'81	1981/'82	1982/'83	1983/'84	1984/'85
N/P205						
N	27867	28487	28489	30976	34968	38348
P205	22765	22206	24311	26944	28789	34526
Totaal	50632	50693	52800	57920	63757	72874
N/K20						
N	894	891	962	1033	1376	1680
K20	3067	3041	3423	3637	4782	5858
Totaal	3961	3932	4385	4670	6158	7538
P205/K20						
P205	8846	9569	10240	5157	6913	10798
K20	13736	14381	16918	6543	10377	14856
Totaal	22582	23950	27158	11700	17290	25654
N/P205/K20						
N	30835	29347	26519	25513	25855	25044
P205	25451	24173	20411	21542	20725	21178
K20	36068	33138	25690	27162	30400	30448
Totaal	92354	86658	72620	74217	76980	76670
Totaal						
N	59596	58725	55970	57522	62199	65072
P205	57062	55948	54962	53643	56427	66502
K20	52871	50560	46031	37342	45559	51162
Totaal-Generaal	169529	165233	156963	148507	164185	182736

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

	1979/'80	1980/'81	1981/'82	1982/'83	1983/'84	1984/'85
Productie						
N	17,4	17,4	16,6	16,7	17,3	17,3
P205	20,6	16,3	16,4	16,3	15,2	15,1
K20	<u>10,7</u>	<u>12,1</u>	<u>12,2</u>	<u>11,6</u>	<u>11,8</u>	<u>11,7</u>
Totaal	48,7	45,8	45,2	44,6	44,3	44,1
Invoer						
N	16,9	13,3	11,9	18,6	20,0	18,1
P20	20,5	15,5	14,4	16,5	13,9	16,1
K20	<u>19,8</u>	<u>13,5</u>	<u>14,3</u>	<u>8,2</u>	<u>14,6</u>	<u>20,0</u>
Totaal	57,2	42,3	40,6	43,3	48,5	54,2
Uitvoer						
N	17,7	17,1	16,3	16,3	16,9	16,9
P205	18,9	16,5	16,9	16,7	15,1	15,0
K20	<u>10,5</u>	<u>13,0</u>	<u>12,4</u>	<u>12,3</u>	<u>12,2</u>	<u>16,4</u>
Totaal	47,1	46,6	45,6	45,3	44,2	48,3
Binnenlandse afzet						
N	17,8	17,2	18,1	18,2	17,7	17,1
P205	15,0	14,4	15,3	16,2	16,4	16,0
K20	<u>13,6</u>	<u>11,2</u>	<u>9,9</u>	<u>10,9</u>	<u>10,6</u>	<u>12,2</u>
Totaal	46,4	42,8	43,3	45,3	44,7	45,3

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 verbruikersprijs in gld./100 kg franco boer- derij incl. BTW, opgezaakt				Waarde x mln. gld.			
	1982/'83	1983/'84	1984/'85	1982/'83	1983/'84	1984/'85	1982/'83	1983/'84	1984/'85	1982/'83	1983/'84	1984/'85
STIKSTOFMESTSTOFFEN												
Ammoniumsulfaat	3,7	1,7	3,2	39,70	39,60	41,10	1,5	0,7	1,3			
Kalkammonsalpeter	1244,6	1242,7	1283,1	42,50	40,50	43,10	528,9	503,3	553,1			
Stikstofmagnesia	323,2	332,4	356,5	40,10	38,50	40,70	129,6	128,0	145,1			
Chilisaalpeter	24,6	28,1	17,0	44,90	48,40	54,20	11,0	13,6	9,2			
Kalksalpeter	18,7	19,8	17,5	35,90	34,80	.	6,7	6,9	.			
FOSFORZUURMESTSTOFFEN												
Superfosfaat	5,8	6,5	4,5	39,50	37,90	39,30	2,3	2,5	1,8			
Tripel superfosfaat	47,1	62,6	50,0	58,80	61,80	69,10	27,7	38,7	34,6			
Thomasslakkenmeel	15,0	15,3	16,4	27,60	30,60	32,85	4,1	4,7	5,4			
KALIMESTSTOFFEN												
Ruw kalizout	1,4	1,5	1,1	20,90	22,70	22,40	0,3	0,3	0,2			
Kaliumchloride 40	37,8	49,1	45,2	34,80	35,10	36,90	13,2	17,2	16,7			
Kaliumchloride 60	57,1	66,0	73,1	44,40	44,70	47,20	25,4	29,5	34,5			
Patentkali	48,4	35,9	42,2	41,20	42,40	44,00	19,9	15,2	18,6			
Kaliumsulfaat	1,0	3,2	4,1	62,80	63,80	66,60	0,6	2,0	2,7			
NPK-MESTSTOFFEN												
NPK-meststoffen	346,0	385,1	406,3	58,95	59,90	63,62	204,0	230,7	258,5			
KALKMESTSTOFFEN												
Schuiimaarde	551,1	551,9	379,2	1,70	1,70	1,80	9,4	8,7	6,8			
Koolzure landbouwkalk	7,7	14,5	17,0	15,10	15,10	15,50	1,2	2,2	2,6			
Koolzure magnesiakalk	186,1	201,7	198,5	15,20	15,60	15,80	28,3	31,5	31,4			
Koolzure magnesiakalk 5% MgO			6,2	15,40	15,80	15,90	1,6	1,6	1,0			
Koolzure magnesiakalk 10% MgO	10,4	10,3		16,40	16,60	16,90	2,2	2,2	2,0			
Koolzure magnesiakalk 19% MgO	13,2	13,1	11,7									
AANVERWANTE PRODUCTEN												
Kieseriet	21,2	20,6	20,7	28,20	29,20	29,40	6,0	6,0	6,1			
Koperslakkenbloem	10,3	11,2	9,4	35,40	37,30	39,20	3,6	4,2	3,7			

Bijlage 14. Nederland
Invoer- en uitvoerprijzen van kunstmeststoffen

	Gehalte in %	Gld. per 100 kg zuivere stof				Gld. per 100 kg produkt			
		1981/'82	1982/'83	1983/'84	1984/'85	1981/'82	1982/'83	1983/'84	1984/'85
INVOERPRIJZEN (CIF)									
Chilisaalpeter	16	217,31	201,00	215,88	256,44	34,77	32,16	34,54	41,03
Kalkammonsalpeter	26-27,5	141,47	132,31	119,24	121,31	36,78	34,40	32,15	32,75
Thomasslakkenmeel	15	154,64	99,92	113,72	115,14	23,20	14,99	17,06	17,27
Tripel superfosfaat	43	102,81	94,29	95,08	111,76	44,21	40,54	40,88	48,06
Kaliumchloride 40	40	50,05	54,33	55,85	61,49	20,02	21,73	22,34	24,60
Kaliumchloride 60	60	46,11	42,97	44,60	49,08	27,67	25,78	26,76	29,45
Kaliumsulfaat	50	76,32	80,15	81,12	90,65	38,16	40,08	40,56	45,33
NPK-meststoffen	.	.	.	.	.	52,47	46,54	47,63	43,37
UITVOERPRIJZEN (FOB)									
Ureum	46	93,71	88,17	86,54	118,95	43,11	40,56	39,81	54,72
Kalkammonsalpeter	26-27,5	137,41	123,87	113,07	126,52	35,73	32,21	30,50	34,16
Ammoniumsulfaat	21	100,86	82,44	81,15	111,73	21,18	17,31	17,04	23,46
Superfosfaat	19	115,45	86,35	93,21	140,42	21,94	16,41	17,71	26,68
Tripel superfosfaat	43	100,75	95,38	99,94	120,56	43,32	41,01	42,97	51,84
NPK-meststoffen	.	.	.	.	.	50,28	46,00	47,18	56,15

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										
1982	21,0	201	21,0	132	21,0	144	20,5	141	.	85
1983	21,0	180	21,0	126	21,0	139	20,5	158	.	95
1984	21,0	181	21,0	130	21,0	.	20,5	152	.	85
Kalkammonsaipeter										
1982	26,0	169	26,0	156	33,5	168	26,5	132	.	75
1983	26,0	143	26,0	141	33,5	161	26,5	149	.	83
1984	26,0	145	26,0	151	33,5	.	26,5	144	.	75
Kalksaipeter										
1982	15,5	237	-	-	15,5	261	15,5	211	.	82
1983	15,5	212	-	-	15,5	248	15,5	232	.	91
1984	15,5	217	-	-	15,5	.	15,5	224	.	82
Superfosfaat										
1982	20	202	18	163	18	175	19	175	.	58
1983	20	194	18	164	18	174	19	254	.	84
1984	20	192	18	182	18	.	19	195	.	83
Thomasmeel										
1982	16	170	16,5	124	16	103	19	128	-	-
1983	16	191	16,5	143	16	110	19	159	-	-
1984	16	215	16,5	147	16	.	19	180	-	-
Kaliumchloride										
1982	40	82	40	70	60	66	60	70	-	-
1983	40	83	40	73	60	67	60	70	-	-
1984	40	84	40	79	60	.	60	75	-	-

Bijlage 15. (vervolg)

	B.R. Duitsland			Ver. Koninkrijk			Ierland			Denemarken		
	Gehalte in %	prijs	Gehalte in %	prijs	Gehalte in %	prijs	Gehalte in %	prijs	Gehalte in %	prijs	Gehalte in %	prijs
Kalkammonsalpeter												
1982	26	189	-	-	27,5	169	26	177				
1983	26	172	26	212	27,5	155	26	173				
1984	26	169	26	217	27,5	162	26	188				
Thomasmeel												
1982	15	155	-	-	-	-	-	-				
1983	15	170	-	-	-	-	-	-				
1984	15	181	-	-	-	-	-	-				
Superfosfaat												
1982	18	204	-	-	18	221	18	184				
1983	18	203	18	335	18	217	18	173				
1984	18	207	18	369	18	237	18	181				
Kaliumchloride												
1982	50	71	-	-	60	74	60	70				
1983	50	74	60	67	60	71	60	74				
1984	50	78	60	70	60	78	60	82				
Kaliumsulfaat												
1982	50	91	-	-	50	112	50	107				
1983	50	98	-	-	50	107	50	113				
1984	50	104	-	-	50	131	50	134				
NPK-meststoffen												
1982	15-15-15	63	-	-	18-14-14	58	20,8- 8,5-11,6	59				
1983	15-15-15	59	22-11-11	66	18-14-14	55	20,8- 8,5-11,6	58				
1984	15-15-15	57	22-11-11	68	18-14-14	58	20,8- 8,5-11,6	65				
1982	13-13-21	61	15-15-21	-	10-23-24	62	16-11,4-14,5	60				
1983	13-13-21	58	15-15-21	65	10-23-24	58	16-11,4-14,5	58				
1984	13-13-21	57	15-15-21	67	10-23-24	63	16-11,4-14,5	66				

Noot: Door de boer betaalde prijzen, franco boerderij, opgezakt.

Bron: Eurostat.

Bijlage 15. (vervolg)

	Nederland		Belgie		Frankrijk		Italie		Griekenland	
	Gehalte in %	prijs	Gehalte in %	prijs	Gehalte in %	prijs	Gehalte in %	prijs	Gehalte in %	prijs
Kaliumsulfaat										
1982	50	118	50	94	50	109	51	96	.	36
1983	50	122	50	101	50	112	51	102	.	40
1984	50	123	50	111	50	.	51	105	.	36
NPK-meststoffen										
1982	17-17-17	69	15-15-15	55	17-17-17	62	6-12-9	64	11-15-15	30
1983	17-17-17	61	15-15-15	50	17-17-17	61	6-12-9	-	11-15-15	33
1984	17-17-17	65	15-15-15	55	17-17-17	-	6-12-9	71	11-15-15	30
1982	20-10-10	62	24-8-8	55	10-10-20	54	10-10-10	40	8-16-16	28
1983	20-10-10	55	24-8-8	53	10-10-20	54	10-10-10	-	8-16-16	31
1984	20-10-10	57	24-8-8	55	10-10-20	-	10-10-10	40	8-16-16	28
1982	15-12-24	64	12-9-18	43	10-20-20	62	9-9-18	42	-	-
1983	15-12-24	58	12-9-18	46	10-20-20	60	9-9-18	-	-	-
1984	15-12-24	61	12-9-18	46	10-20-20	-	9-9-18	43	-	-

Bijlage 16. Wereld
 Produktie van stikstofmeestoffen in 1000 ton N

1993/04

	1978/'79	1979/'80	1980/'81	1981/'82	1982/'83	1984/'85
STIKSTOFMEESTOFFEN	55907	59729	62602	62035	63352	67521
EUROPA	17204	17822	17484	16862	17199	17705
Nederland	1518	1612	1624	1463	1505	1700
Belgie/Luxemburg	753	756	743	739	755	706
Bondsrep. Duitsland	1273	1476	1436	1108	985	1111
Frankrijk	1781	1780	1640	1588	1530	1600
Italië	1442	1524	1388	1195	1195	1081
Ver. Koninkrijk	1147	1316	1167	1270	1399	1372
Ierland	66	102	190	205	235	250
Denemarken	121	131	147	131	161	203
Griekenland	311	320	311	309	383	402
USSR	9220	9074	10155	10581	11481	12687
N.- en C.-Amerika	12491	13759	14524	13357	11863	12838
Verenigde Staten	10976	11180	11825	10513	8715	9277
ZUID-AMERIKA	584	636	778	764	851	962
AZIE	15370	17383	18381	19341	20333	21615
China	7903	9095	10237	10107	10456	11289
Japan	1457	1458	1202	1253	1126	1076
India	2169	2224	2164	3143	3430	3487
AFRIKA	835	845	1066	1161	1420	1492
OCEANIE	206	210	214	206	205	221

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

	1978/'79	1979/'80	1980/'81	1981/'82	1982/'83	1983/'84
FOSFORZUURMESTSTOFFEN						
EUROPA	31221	33472	34322	31754	32813	34853
Nederland	8749	8890	8208	7863	7924	7993
Belgie/Luxemburg	414	364	328	325	345	387
Bondsrp. Duitsland	592	618	590	530	460	515
Frankrijk	696	735	687	559	564	552
Italië	1357	1364	1351	1300	1200	1230
Verenigd Koninkrijk	544	620	424	376	455	434
Ierland	419	472	326	346	324	327
Denemarken	50	42	44	37	13	15
Griekenland	106	115	135	108	130	147
USSR	208	189	170	143	187	194
N.- en C.-AMERIKA	5811	5930	6023	6343	6560	6882
Verenigde Staten	9465	10023	10436	8000	8501	9503
ZUID-AMERIKA	8556	9083	9500	7085	7653	8579
AZIE	1283	1407	1734	1276	1239	1130
India	3762	4727	5454	5772	5950	6667
Japan	792	779	859	967	1002	1077
China	707	744	648	580	625	647
AFRIKA	1108	1870	2384	2594	2589	2723
OCEANIE	1191	1125	1287	1412	1541	1700
	1260	1370	1181	1109	1091	976
KALIMESTSTOFFEN						
EUROPA	26237	25853	27458	25653	24417	27883
Nederland	8663	9078	9150	8594	8337	8778
Bondsrp. Duitsland	0	0	0	0	0	0
Frankrijk	2540	2704	2701	2286	2226	2565
Italië	1831	1915	1933	1726	1601	1685
Verenigd Koninkrijk	135	118	95	120	134	125
USSR	172	276	307	281	261	315
N.- en C.-Amerika	8193	6635	8064	8449	8079	9294
Verenigde Staten	8673	9308	9389	7705	7060	8654
ZUID-AMERIKA	2286	2245	2052	1662	1681	1500
AZIE	11	24	23	7	-	-
China	696	808	832	915	936	1158
AFRIKA	21	16	20	24	25	29
	-	-	-	-	-	-

Bijlage 17. Wereld
Invoer van stikstofmeststoffen in 1000 ton N

	1978/'79	1979/'80	1980/'81	1981/'82	1982/'83	1983/'84
STIKSTOFMESTSTOFFEN	11845	12642	13163	12461	12723	15164
EUROPA	2961	3038	2994	3239	3905	4144
Nederland	106	104	98	131	166	173
Belgie/Luxemburg	235	264	202	212	243	220
Bondsrep. Duitsland	494	501	529	540	816	684
Frankrijk	545	697	756	828	883	900
Italië	223	236	176	165	194	230
Verenigd Koninkrijk	172	189	162	222	289	429
Ierland	209	144	90	128	150	160
Denemarken	295	266	265	253	272	290
Griekenland	56	50	54	44	34	55
USSR	9	15	42	33	44	47
N.- en C.-AMERIKA	2671	3045	2884	3081	3132	4330
Verenigde Staten	1974	2370	2227	2296	2409	3598
ZUID-AMERIKA	737	816	850	610	480	416
AZIE	4701	4958	5503	4312	4269	5432
India	1232	1295	1510	1055	425	656
China	1424	1563	1853	1431	1767	2394
AFRIKA	722	700	860	911	779	662
OCEANIE	52	69	80	95	113	133

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

	1978/'79	1979/'80	1980/'81	1981/'82	1982/'83	1983/'84
FOSFORZUURMESTSTOFFEN	5764	5800	6564	5530	6004	6804
EUROPA	2489	2376	2215	2215	2401	2552
Nederland	65	33	47	56	52	51
Belgie/Luxemburg	60	53	52	45	45	62
Bondsrep. Duitsland	332	321	270	277	321	355
Frankrijk	730	694	647	607	550	560
Italië	462	430	363	319	320	313
Verenigd Koninkrijk	97	93	79	111	153	199
Ierland	137	116	105	110	135	141
Denemarken	56	46	41	38	57	60
Griekenland	-	-	5	-	3	6
USSR	16	35	115	86	97	121
N.- en C.-AMERIKA	640	628	610	638	675	579
Verenigde Staten	216	220	226	175	121	109
ZUID-AMERIKA	587	677	665	370	264	225
AZIE	1810	1795	2555	1801	2122	2653
India	244	237	452	343	63	143
Japan	100	97	109	119	160	158
China	251	172	367	362	600	1011
AFRIKA	186	258	349	425	357	467
OCEANIE	37	30	55	67	152	207

Bijlage 17. Wereld
Invoer van kalimestoffen in 1000 ton K2O (vervolg)

	1978/'79	1979/'80	1980/'81	1981/'82	1982/'83	1983/'84
KALIMESTOFFEN	15162	15464	16240	15499	15064	16226
EUROPA	6171	5864	5938	6280	6369	6543
Nederland	188	231	221	233	214	223
Belgie/Luxemburg	351	341	313	320	350	397
Bondstep. Duitsland	208	196	172	190	270	259
Frankrijk	315	423	398	383	476	712
Italië	379	448	395	329	387	404
Verenigd Koninkrijk	395	423	363	309	347	376
Ierland	245	222	163	197	175	212
Denemarken	202	190	184	172	163	200
Griekenland	46	48	52	46	48	56
N.- en C.-AMERIKA	5003	5245	5385	4784	4391	5057
Verenigde Staten	4611	4901	4977	4352	3993	4658
ZUID-AMERIKA	1171	1274	1477	984	1031	866
AZIE	2176	2464	2764	2696	2612	3021
India	517	473	797	644	639	556
Japan	667	767	602	659	611	637
China	187	372	499	699	450	764
AFRIKA	391	373	420	464	413	416
OCEANIE	250	246	257	256	231	296

Bijlage 18. Wereld
Uitvoer van stikstofmeststoffen in 1000 ton N

	1978/'79	1979/'80	1980/'81	1981/'82	1982/'83	1983/'84
STIKSTOFMESTSTOFFEN	11903	11905	13150	11565	12149	13689
EUROPA	5688	5517	5900	5395	5842	6457
Nederland	1233	1252	1195	1092	1262	1329
Belgie/Luxemburg	807	718	759	764	809	735
Bondsrep. Duitsland	486	454	424	362	494	508
Frankrijk	314	304	250	187	217	250
Italië	469	452	543	282	216	334
Verenigd Koninkrijk	156	92	121	122	110	153
Ierland	5	23	45	58	96	70
Denemarken	5	10	34	34	40	41
Griekenland	3	7	16	2	8	7
USSR	791	813	1051	1285	1643	1676
N.- en C.-AMERIKA	3271	3379	3861	3270	2893	3224
Verenigde Staten	2246	2396	2800	2267	1848	1889
ZUID-AMERIKA	84	151	153	185	165	254
AZIE	1971	2131	2075	1325	1378	1684
Japan	806	701	580	470	332	227
China	10	11	-	-	3	-
AFRIKA	86	38	82	91	223	362
OCEANIE	6	5	11	8	5	32

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

	1978/'79	1979/'80	1980/'81	1981/'82	1982/'83	1983/'84
FOSFORZUURMESTSTOFFEN	6439	6802	7506	6445	7075	8202
EUROPA	1714	1816	1987	1654	1848	2062
Nederland	374	309	313	312	337	348
Belgie/Luxemburg	470	533	542	470	411	480
Bondsrep. Duitsland	123	83	84	95	136	149
Frankrijk	137	187	225	108	105	110
Italië	60	52	59	60	58	79
Verenigd Koninkrijk	97	57	52	29	31	49
Ierland	4	4	4	5	5	4
Denemarken	17	29	56	51	80	85
Griekenland	3	2	12	2	9	7
USSR	214	240	234	254	250	312
N.- en C.-AMERIKA	3758	3843	4243	3576	3657	4054
Verenigde Staten	3491	3561	3974	3403	3553	3948
ZUID-AMERIKA	9	18	15	10	7	59
AZIE	309	413	512	283	571	720
Japan	35	30	35	42	71	31
AFRIKA	384	429	474	625	714	973
OCEANIE	51	43	41	29	28	22
KALIMESTSTOFFEN	15835	15649	16721	14856	14368	16226
EUROPA	5574	5497	5448	5326	5417	5881
Nederland	102	96	128	0	0	0
Bondsrep. Duitsland	1583	1520	1487	1288	1323	1691
Frankrijk	702	662	578	577	612	646
Italië	105	82	77	98	96	139
Verenigd Koninkrijk	103	135	134	60	109	92
USSR	2401	1986	2747	3004	2840	2586
N.- en C.-AMERIKA	7164	7375	7745	5744	5225	6975
Verenigde Staten	907	951	795	556	556	479
ZUID-AMERIKA	13	17	18	15	14	-
AZIE	685	774	762	807	872	1089

Bijlage 19. Wereld
Verbruik van stikstofmeststoffen in 1000 ton N

	1978/'79	1979/'80	1980/'81	1981/'82	1982/'83	1983/'84
STIKSTOFMESTSTOFFEN	53762	57257	60600	60443	61021	66907
EUROPA	13986	14560	14328	14417	14767	15155
Nederland	443	486	483	477	457	478
Belgie/Luxemburg	197	196	194	195	197	199
Bondsrep. Duitsland	1354	1477	1551	1323	1465	1378
Frankrijk	1978	2135	2147	2193	2196	2320
Italië	1043	1107	1012	981	968	996
Verenigd Koninkrijk	1222	1314	1240	1386	1560	1601
Ierland	264	248	275	275	296	331
Denemarken	379	394	374	376	391	421
Griekenland	341	356	333	373	408	418
USSR	7658	7467	8262	8383	9058	10292
N.- en C.-AMERIKA	11823	12535	13180	12732	11140	12843
Verenigde Staten	9720	10348	10817	9964	8342	10111
ZUID-AMERIKA	1201	1306	1460	1148	1108	1073
AZIE	17458	19609	21276	21532	22819	25362
India	2986	3452	3522	3882	4043	4637
Japan	723	777	614	643	683	702
China	9280	10641	12112	11528	12210	13679
AFRIKA	1380	1496	1811	1875	1865	1874
OCEANIE	255	283	284	293	300	295

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

	1978/'79	1979/'80	1980/'81	1981/'82	1982/'83	1983/'84
FOSFORZUURMESTSTOFFEN	29914	31153	31458	30919	30833	32856
EUROPA	9179	9316	8548	8394	8244	8484
Nederland	81	84	83	81	77	87
Belgie/Luxemburg	113	104	102	93	94	97
Bondsrep. Duitsland	906	913	837	753	740	745
Frankrijk	1950	1984	1773	1677	1631	1679
Italië	812	831	736	695	657	682
Verenigd Koninkrijk	425	460	404	445	464	474
Ierland	184	156	145	142	145	152
Denemarken	136	133	111	105	113	119
Griekenland	196	181	158	166	176	175
USSR	5360	5480	5590	5879	6115	6454
N.- en C.-AMERIKA	6143	5955	5986	5575	5075	5738
Verenigde Staten	5086	4927	4930	4371	3776	4472
ZUID-AMERIKA	1860	2044	2347	1613	1508	1293
AZIE	5186	6095	6688	7051	7689	8641
India	965	1015	1091	1172	1201	1362
Japan	775	831	690	701	721	766
China	1347	2049	2744	2931	3192	3729
AFRIKA	903	933	1102	1252	1147	1139
OCEANIE	1285	1329	1198	1156	1055	1107

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

	1978/'79	1979/'80	1980/'81	1981/'82	1982/'83	1983/'84
KALIMESTOFFEN	24457	23950	24267	23930	22970	25408
EUROPA	8659	8807	8324	8614	8508	8637
Nederland	107	124	113	106	102	117
Belgie/Luxemburg	161	143	151	140	142	156
Bondsrep. Duitsland	1178	1206	1144	1055	1042	1014
Frankrijk	1690	1786	1689	1700	1744	1834
Italië	384	417	372	352	379	386
Verenigd Koninkrijk	426	461	410	470	521	542
Ierland	221	189	181	176	185	195
Denemarken	173	171	142	136	148	157
Griekenland	43	44	36	41	47	48
USSR	5394	4411	4904	4905	4991	6200
N.- en C.-AMERIKA	6341	6324	6470	5820	5110	5990
Verenigde Staten	5665	5665	5733	5093	4402	5269
ZUID-AMERIKA	1151	1291	1492	924	1036	876
AZIE	2291	2520	2442	2785	2670	3026
India	560	545	618	670	622	627
Japan	723	736	512	535	582	632
China	234	392	478	681	616	810
AFRIKA	363	353	397	437	426	410
OCEANIE	258	242	238	237	229	268

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

	1978/'79	1979/'80	1980/'81	1981/'82	1982/'83	1983/'84
STIKSTOFMESTSTOFFEN	11,3	12,5	13,2	13,0	13,2	14,5
EUROPA	61,1	63,7	62,7	63,8	65,2	67,0
Nederland	216,5	239,0	239,0	236,7	227,9	238,1
Belgie/Luxemburg	123,1	125,4	122,4	124,9	130,3	132,8
Bonderep. Duitsland	102,8	120,0	126,6	108,5	120,7	114,1
Frankrijk	62,0	67,0	68,1	69,6	70,0	74,2
Italië	59,7	62,9	57,5	55,9	55,2	57,7
Verenigd Koninkrijk	66,5	71,2	67,1	75,7	85,3	85,7
Ierland	45,9	42,7	47,4	47,3	50,8	56,8
Denemarken	129,5	135,1	128,7	129,8	135,0	146,1
Griekenland	37,4	38,8	36,3	36,5	44,4	45,3
USSR	12,6	12,3	13,6	13,8	14,9	17,0
N.- en C.-AMERIKA	18,9	20,0	20,9	20,3	17,7	20,3
Verenigde Staten	24,5	24,0	25,0	23,5	19,5	23,0
ZUID-AMERIKA	2,3	2,3	2,5	1,9	1,9	1,8
AZIE	15,1	18,5	20,0	19,5	20,7	23,0
AFRIKA	1,6	1,6	1,9	1,9	1,9	2,0
OCEANIE	0,4	0,3	0,5	0,6	0,6	0,6

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

	1978/'79	1979/'80	1980/'81	1981/'82	1982/'83	1983/'84
POSFORZUURMESTSTOFFEN	6,6	6,8	6,9	6,7	6,7	7,1
EUROPA	39,9	41,3	37,4	37,0	36,0	37,5
Nederland	39,3	40,8	41,1	40,2	38,5	43,3
Belgie/Luxemburg	67,9	62,5	64,4	59,0	62,2	58,0
Bondsrep. Duitsland	68,5	73,5	68,3	61,7	70,0	61,7
Frankrijk	61,1	62,3	56,2	53,2	52,0	53,7
Italië	46,2	47,2	41,8	39,6	37,5	39,5
Verenigd Koninkrijk	23,1	24,9	21,9	24,3	25,4	25,4
Ierland	32,0	26,9	25,0	24,4	24,9	26,1
Denemarken	46,5	45,7	38,2	36,2	39,0	41,3
Griekenland	21,5	19,7	17,2	17,0	19,2	19,0
USSR	8,8	9,1	9,2	9,7	10,1	10,7
N.- en C.-AMERIKA	9,8	9,5	9,6	8,9	8,1	9,1
Verenigde Staten	11,7	11,4	11,5	10,2	8,8	10,4
ZUID-AMERIKA	3,3	3,6	4,1	2,7	2,5	2,2
AZIE	5,4	5,7	6,4	6,4	7,0	7,9
AFRIKA	0,9	1,0	1,2	1,3	1,2	1,2
OCEANIE	2,4	2,7	2,3	2,2	2,1	2,2

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

	1978/'79	1979/'80	1980/'81	1981/'82	1982/'83	1983/'84
KALIMESTOFFEN	5,4	5,1	5,3	5,2	4,9	5,5
EUROPA	37,8	37,1	36,9	38,8	37,6	38,2
Nederland	51,9	60,8	56,9	52,6	50,9	58,3
Belgie/Luxemburg	99,6	99,7	89,6	88,8	93,9	104,1
Bondsrep. Duitsland	89,4	98,0	93,4	86,5	85,9	84,0
Frankrijk	51,7	56,0	53,6	54,0	55,6	58,6
Italië	21,9	23,7	21,1	20,1	21,6	22,4
Verenigd Koninkrijk	23,2	25,0	22,2	25,7	28,5	29,0
Ierland	38,4	32,6	31,2	30,3	31,8	33,4
Denemarken	59,1	58,5	48,9	46,9	51,1	54,5
Griekenland	4,7	4,8	3,9	3,7	5,1	5,2
USSR	8,9	7,3	8,1	8,1	8,2	10,2
N.- en C.-AMERIKA	10,1	10,1	10,3	9,3	8,1	9,5
Verenigde Staten	13,2	13,0	13,2	11,9	10,3	12,2
ZUID-AMERIKA	2,2	2,2	2,6	1,6	1,7	1,5
AZIE	2,1	2,3	2,3	2,5	2,3	2,8
AFRIKA	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4
OCEANIE	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,53

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.

