

**A. Pronk**

**PR No. 66-82/83**

**JAARSTATISTIEK VAN DE KUNSTMESTSTOFFEN 1982/'83**

**September 1984**

**Landbouw-Economisch Instituut**

**Stafafdeling**

REFERAAT

JAARSTATISTIEK VAN DE KUNSTMESTSTOFFEN 1982/83

Pronk, A.

Den Haag, Landbouw-Economisch Instituut, 1984

52 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	9
2. PRODUKTIE	10
3. INVOER	12
4. UITVOER	13
5. BINNENLANDSE AFZET	16
6. PRIJZEN	17
BIJLAGEN	
1. Nederland: Produktie, invoer, uitvoer en afzet van stikstofmeststoffen	19
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 magnesiameeststoffen	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
12. Nederland: Berekend gehalte van meststoffen met twee of drie van de waardegevende bestanddelen N, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> of K <sub>2</sub> O in %	33

INHOUD (vervolg)

	Blz.
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 $P_2O_5$ per ha cultuurgrond	50
22. Wereld : Verbruik van kalimeststoffen in kg $K_2O$ 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 de produktie en afzet van kunstmeststoffen in Nederland en andere landen, waarbij ook aandacht wordt geschonken aan verbruikers-, in- en uitvoerprijzen. De indeling van het rapport is met het oog op de vergelijkbaarheid t.o.v. de vorige uitgave 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, september 1984

## Samenvatting

In 1982/'83 stond evenals in 1981/'82 de internationale markt voor kunstmeststoffen onder druk: de vraag stagneerde terwijl de produktie in de ontwikkelingslanden verder toenam. De prijzen waren daardoor lager dan in het voorafgaande jaar. Terwijl in de EG als geheel de produktie terugliep gaf deze in Nederland na de terugval in 1981/82 een herstel te zien. Weliswaar daalde de uitvoer naar derde landen maar door een aanzienlijke vergroting van de export naar partnerlanden in de EG kon de totale export toenemen. Deze groei van de export kon alleen worden bereikt door een belangrijke verlaging van de exportprijzen. In reactie hierop kwam ook de binnenlandse afzet onder druk te staan door vergrote importen uit de andere EG-lidstaten tegen belangrijk lagere prijzen.

De produktie van stikstofmeststoffen in Nederland nam toe met 3% terwijl de gemiddelde toename binnen de EG ruim 1% bedroeg. Het Nederlandse aandeel in de totale produktie van stikstofmeststoffen steeg hierdoor tot 18,5%. De produktie van fosforzuurmeststoffen groeide met 6%. Dit was meer dan de toename van de wereldproduktie die bijna 1% bedroeg. De produktiestijging van fosforzuurmeststoffen in Nederland was vooral een gevolg van de sterk toegenomen produktie van diammoniumfosfaat.

Tabel 1 Samenvattend overzicht van de belangrijkste gegevens  
(in 1000 ton N, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> en K<sub>2</sub>O)

	Produktie	Invoer	Uitvoer	Binnenl.afzet
Stikstofmeststoffen	1.505	166	1.262	457
Fosforzuurmeststoffen	345	52	337	77
Kalimeststoffen	-	214	110	102

De invoer van met name kalkammonsalpeter is als gevolg van het goedkope aanbod vanuit de ons omringende landen wederom sterk toegenomen n.l. van 80.000 tot bij 130.000 ton N.

De binnenlandse afzet van stikstofmeststoffen daalde met ruim 20.000 ton N hetgeen vooral kan worden toegeschreven aan de slechte weersomstandigheden in het eerste halfjaar van 1983 waardoor het uitstrooien van meststoffen werd bemoeilijkt.

De export van stikstofmeststoffen steeg met bijna 16%. Deze toename is belangrijk hoger dan die van de wereldexport van N-meststoffen die met slechts 5% toenam. Het aandeel van Nederland

in de totale wereldexport van stikstofmeststoffen nam hierdoor toe van 9,4% in 1981/'82 tot 10,4% in 1982/'83. Kunstmest wordt de laatste jaren in toenemende mate binnen de Europese Gemeenschap afgezet. De export naar derde landen liep terug van 54% in 1980/'81 tot 29% in 1982/'83.

## 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 F.A.O. te Rome.

De F.A.O. verzamelt door middel van deze questionnaires gegevens over kunstmest bij alle landen in de wereld. Deze gegevens worden uiteindelijk gepubliceerd in het F.A.O. Fertilizer Yearbook. Om de statistieken van de diverse landen zoveel mogelijk overeen te laten komen is door de F.A.O. 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

Het aantal producenten van kunstmeststoffen is in 1982 met 1 uitgebreid en komt hiermee op een totaal van 7 bedrijven. Deze bedrijven realiseerden in dat jaar een omzet van 2.565 miljoen gulden tegenover 2.898 miljoen gulden in 1981. Dit is een daling van 11,5% hetgeen voornamelijk is veroorzaakt door de lagere opbrengstprijzen van kunstmeststoffen op zowel de binnen- als buitenlandse afzetmarkt.

Uit tabel 2.1 blijkt dat Nederland de op één na grootste producent van stikstofmeststoffen binnen de Europese Gemeenschap is.

Tabel 2.1 Kunstmestproduktie in de EG in 1982/'83 (x 1000 ton N,  $P_2O_5$  en  $K_2O$ )

	Stikstof- meststoffen	Fosforzuur- meststoffen	Kalimest- stoffen
Nederland	1.505	345	-
Bleu	755	460	-
B.R.D.	985	564	2.226
Frankrijk	1.530	1.200	1.601
Italië	1.195	635	134
Ver. Koninkrijk	1.399	324	261
Ierland	235	13	-
Denemarken	130	130	-
Griekenland	383	187	-
Totaal EG	8.117	3.858	4.222

De totale produktie van stikstofmeststoffen in Nederland steeg met bijna 3% n.l. van 1.463.377 ton N in 1981/'82 tot 1.504.685 ton N in 1982/'83. Voor de totale EG steeg de produktie van stikstofmeststoffen met ruim 1%. Het aandeel van Nederland in de totale produktie van stikstofmeststoffen in de EG nam in lichte mate toe n.l. van 18,3 naar 18,5%.

Op wereldniveau steeg de produktie van stikstofmeststoffen in de afgelopen periode met bijna 4%.

Na een daling van de produktie van kalkammonsalpeter in 1981/'82 met 8% nam deze in 1982/'83 weer toe met ruim 2% tot een totaal van 488.000 ton N. Deze produktietoename was een gevolg van de toegenomen export van dit produkt naar met name West-Duitsland.

In navolging van West-Duitsland werd ook in Nederland in het

afgelopen jaar begonnen met de produktie van kalkammonsalpeter 27,5% N. Hoewel dit produkt in 1982/83 nog niet in Nederland werd verkocht is het de bedoeling dat kalkammonsalpeter 27,5% N die van 26% N zal gaan vervangen. Door de toename van de hoeveelheid stikstof per hoeveelheid produkt zal dit een besparing opleveren in opslag-, transport- en verpakkingskosten.

De daling van de produktie van ureum welke in 1981/'82 in gang is gezet heeft zich in 1982/'83 voortgezet. Deze produktievermindering van ruim 13% was echter minder sterk van omvang dan die in 1981/'82 toen deze 30% bedroeg. Voor de afzet van ureum is men nagenoeg geheel afhankelijk van de export. Hoewel deze in 1982/'83 door het ruimen van voorraden hoger was dan de produktie in dat jaar, heeft men in India, tot voor kort de belangrijkste afnemer van dit produkt, wederom terrein verloren. Hoewel het verbruik in India in 1982/'83 nog met 4% steeg tot totaal 4.043.000 ton N werd deze toename meer dan gedekt door de stijging van de binnenlandse produktie aldaar met ruim 9%. De import kon hierdoor verminderen met maar liefst 60%.

India is veruit de belangrijkste verbruiker van stikstofmeststoffen (ureum) van het Verre Oosten. Het aandeel van India in de totale consumptie in dit gebied bedroeg in het afgelopen jaar zelfs 55%. Van de totale consumptie was in 1982/'83 bijna 85% afkomstig uit eigen produktie tegenover nog 61% in 1980/'81.

Door de deviezenpolitiek van de Oostbloklanden heeft met name Rusland de export van stikstofmeststoffen belangrijk opgevoerd. In 1982/'83 werd ruim 27% meer uitgevoerd dan het jaar ervoor hetgeen o.a. heeft geleid tot afzetverlies voor Nederland en andere landen op verre exportmarkten zoals bijvoorbeeld India.

De produktie van fosforzuurmeststoffen nam toe met ruim 6% hetgeen meer is dan de gemiddelde produktietoename op wereldniveau die bijna 4% bedroeg. Deze vrij sterke produktiegroei was voornamelijk een gevolg van de stijging van de produktie van diammoniumfosfaat van maar liefst 75%. Ook van superfosfaat en NPK-meststoffen werd meer geproduceerd terwijl de produktie van monoammoniumfosfaat enigszins daalde.

### 3. Invoer

De invoer van stikstofmeststoffen is in 1982/'83 met bijna 27% gestegen hetgeen vooral werd veroorzaakt door de sterk toegenomen import van kalkammonsalpeter. Volgens opgave van het Centraal Bureau voor de Statistiek steeg de invoer van kalkammonsalpeter van 80.000 ton N in 1981/'82 tot 128.000 ton N in 1982/'83, een toename derhalve van bijna 60%. Sinds 1980/'81 is de invoer van kalkammonsalpeter meer dan verdubbeld zoals blijkt uit tabel 3.1

Tabel 3.1 Invoer van kalkammonsalpeter (x 1000 N) 1)

	1980/'81	1981/'82	1982/'83
Totaal	56.037	80.198	127.704
waarvan uit:			
West-Duitsland	9.307	17.264	43.760
België	22.744	35.874	45.855

1) Bron: C.B.S. Maandstatistiek van de buitenlandse handel.

Van de totale import van kalkammonsalpeter was in 1982/'83 ruim 70% afkomstig uit België en West-Duitsland. België en in sterkere mate West-Duitsland verhoogden de export van kalkammonsalpeter naar Nederland doordat Nederlandse producenten dit produkt tegen relatief lage prijzen in deze landen aanboden. Met name de invoer uit West-Duitsland is opvallend. Sinds 1980/'81 is de invoer van kalkammonsalpeter uit dat land bijna vervijfvoudigd.

De invoer van fosforzuurmeststoffen daalde met bijna 8%. De invoer van tripel-superfosfaat nam toe terwijl die van enkel-superfosfaat en N.P.K.-meststoffen afnam.

De daling van de invoer van N.P.K.-meststoffen en kaliumsulfaat was er de oorzaak van dat de totale invoer van kalimeststoffen eveneens met bijna 8% afnam.

## 4. Uitvoer

De export van stikstofmeststoffen is toegenomen van bijna 1,1 miljoen ton N in 1981/'82 tot bijna 1,3 miljoen ton N in 1982/'83. Een stijging derhalve van bijna 16%. Deze stijging is aanzienlijk groter dan de gemiddelde toename van de wereldexport van N-meststoffen die in de vergelijkbare periode 5% bedroeg zoals blijkt uit tabel 4.1

Tabel 4.1 Export van N-meststoffen (x 1000 ton N)

	1981/'82	1982/'83	Mutatie in %
Wereldexport	11.590	12.178	+ 5,1
w.v. geëxporteerd door:			
Nederland	1.092	1.262	+ 15,6
Aandeel in %	9,4	10,4	

Het aandeel van Nederland in de wereldexport van stikstofmeststoffen is toegenomen tot 10,4% in 1982/'83. Nederland behoort hiermee tesamen met de Verenigde Staten en Rusland tot de grootste exporteurs van stikstofmeststoffen. Hun gezamenlijk aandeel in de totale export van N-meststoffen bedroeg in de afgelopen periode ruim 36%.

De export van fosforzuurmeststoffen nam toe met 8% en kwam hiermee op 337.000 ton  $P_2O_5$ . Deze toename is vooral een gevolg van de toegenomen export van tripel superfosfaat van 111.000 ton  $P_2O_5$  in 1981/'82 tot 128.000 ton  $P_2O_5$  in de afgelopen periode.

De totale exportwaarde bedroeg in 1982/'83 1,8 miljard gulden. Hiervan werd 71% of te wel 1,3 miljard gulden gerealiseerd binnen de Europese Gemeenschap. In 1980/'81 werd nog 46% van de omzet binnen de EG behaald tegenover 62% in 1981/'82 zoals blijkt uit tabel 4.2.

Tabel 4.2 Totale uitvoer van kunstmeststoffen (x 1000 gld)

	1980/'81	in %	1981/'82	in %	1982/'83	in %
Totaal	1.666.815	100	1.771.399	100	1.788.477	100
waarvan naar:						
E.G.	768.159	46	1.104.787	62	1.269.207	71
Overige landen	898.656	54	666.612	38	519.270	29

Door de daling van de koopkrachtige vraag uit vooral het Midden- en het Verre Oosten, de concurrentie van de Oostbloklanden op deze markten en de toegenomen produktie van de importlanden in deze gebieden hebben er o.a. toe geleid dat Nederland in toenemende mate zijn produkten op de Europese markt heeft afgezet.

Van het tot voor kort belangrijkste exportartikel ureum is in 1982/'83 door de eerder genoemde oorzaken wederom belangrijk minder afgezet. De exportwaarde daalde van 420 tot 343 miljoen gulden. Naar India, van oudsher de belangrijkste afnemer van ureum, werd in de afgelopen periode nog slechts ter waarde van 53 miljoen gulden afgezet tegenover nog 255 miljoen gulden in 1980/'81 zoals blijkt uit tabel 4.3. De export naar China daarentegen is in 1982/'83 meer dan verdubbeld terwijl ook de export van ureum naar de Verenigde Staten zich in opgaande lijn beweegt.

De export van kalkammonsalpeter is in 1982/'83 belangrijk toegenomen nl. met bijna 17% tot een totaal bedrag van 366 miljoen gulden hetgeen voornamelijk een gevolg is van de toegenomen export naar West-Duitsland (55%).

In 1982 werd in het kader van ontwikkelingssamenwerking voor bijna f 245 miljoen aan kunstmesthulp gefinancierd. Dit betrof ruim 485.000 ton kunstmest, die voor 80% afkomstig was uit Nederland.

Tabel 4.3 Aard en bestemming van Nederlandse kunstmesthulpzendingen (x 1000 ton)

	1979	1980	1981	1982
Afrika	30	141	106	143
Azië	829	595	590	310
Latijns Amerika	47	16	5	32
Totaal	906	752	701	485

Uitgedrukt in nutriënten betekent dit een Nederlandse export van 84.000 ton N en 67.000 ton  $P_2O_5$ . In vergelijking met voorgaande jaren nam de omvang van de kunstmesthulp opnieuw af. Hier is een duidelijke samenhang aanwezig met de daling van de export van kunstmest naar derde landen.

Tabel 4.4 Uitvoer van de belangrijkste kunstmeststoffen  
(x 1000 gld.)

	1980/'81	1981/'82	1982/'83
Ureum	542.180	420.428	342.649
w.v. naar EEG	57.660	96.741	91.452
Frankrijk	34.680	74.818	56.310
India	255.423	111.301	53.260
China	95.371	30.006	63.059
Verenigde Staten	20.622	67.144	73.770
Ammoniummitraat	98.680	130.692	160.282
w.v. naar EEG	62.052	116.050	152.391
Frankrijk	44.044	81.402	92.869
Ver. Koninkrijk	17.966	34.171	58.776
Kalkammonsalpeter	250.981	313.905	366.065
w.v. naar EEG	183.062	272.907	347.731
BRD	115.054	173.551	269.235
Frankrijk	33.517	45.911	43.221
Ammoniumsulfaat	90.221	107.784	54.125
w.v. naar EEG	23.126	27.632	22.125
Brazilië	36.060	33.353	10.336
Tripel superfosfaat	117.334	111.106	127.522
w.v. naar EEG	83.770	80.799	99.658
Frankrijk	49.135	48.858	45.571
NPK-meststoffen	496.819	578.418	503.451
w.v. naar EEG	308.970	370.184	365.187
Frankrijk	160.549	186.023	137.544
BRD	66.260	81.924	114.157
Ver. Koninkrijk	54.245	63.139	51.601
Pakistan	43.674	55.499	23.093

## 5. Binnenlandse afzet

De binnenlandse afzet van stikstofmeststoffen is voor de derde achtereenvolgende periode gedaald. Totaal werd in 1982/'83 bijna 21.000 ton N minder afgezet dan in het jaar ervoor toen de afzet 477.000 ton N bedroeg. Deze afzetvermindering van bijna 4,5% heeft vooral betrekking op de produkten kalkammonsalpeter en stikstofmagnesia waarvan de afzet met resp. 3 en 9% daalde. Deze vrij sterke daling van vooral stikstofmagnesia is nagenoeg geheel te wijten aan de droge juli-maand van 1982 en aan de slechte weersomstandigheden gedurende het eerste halfjaar van 1983. Nadat eind februari een vorstperiode intrad heeft het daarna van medio maart tot en met mei vrijwel onafgebroken geregend waardoor het uitstrooien van kalkammonsalpeter en stikstofmagnesia op grasland sterk werk bemoeilijkt. Na de langdurige regenperiode kwam er een zeer droge periode hetgeen weer het uitstrooien van deze produkten in de weg heeft gestaan.

Ook van fosforzuur- en kalimeststoffen werd minder afgezet. Zo daalde de afzet van fosforzuurmeststoffen in 1982/'83 met 3.000 ton tot totaal 77.500 ton  $P_2O_5$ . Zoals was te verwachten is de afzet van thomasslakkenmeel verder gedaald nl. van 3.180 ton  $P_2O_5$  in 1981/'82 tot 2.085 ton  $P_2O_5$  in 1982/'83. Dit vindt vooral zijn oorzaak in de verdere inkrimping van de staalproductie in België waardoor thomasslakkenmeel als bijproduct steeds minder beschikbaar komt.

De afzet van kalimeststoffen daalde met bijna 4%. Van kaliumchloride 60 en patentkali werd meer afgezet terwijl van NPK-, NK- en PK-meststoffen belangrijk minder werd verkocht. De afzet van kaliumchloride 40 bleef nagenoeg gelijk aan die van het vorige seizoen.

Tabel 5.1 Afzet van kunstmest uitgedrukt in kg N,  $P_2O_5$  en  $K_2O$  per ha cultuurgrond

	1980/'81	1981/'82	1982/'83
Stikstofmeststoffen	239	237	228
Fosforzuurmeststoffen	41	40	39
Kalimeststoffen	56	53	51

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

## 6. Prijzen

Nadat de verbruikersprijzen van kunstmeststoffen de afgelopen jaren sterk in prijs waren verhoogd namen deze in de periode 1982/'83 belangrijk af. Dit was voornamelijk een gevolg van de onderlinge concurrentie van de Europese kunstmestproducenten die door de omstandigheden gedwongen voor hun produkten afzetmogelijkheden zochten op de Europese markt. Verhoogde activiteiten van Nederlandse exporteurs op deze afzetmarkten hadden tot gevolg dat met name uit West-Duitsland goedkope partijen kalkammonsalpeter in Nederland werden aangeboden.

Het gevolg was dat de Nederlandse industrie genoodzaakt werd de prijzen van hun produkten op de binnenlandse markt aan te passen aan die van het buitenlandse aanbod. Als gevolg van bovengenoemde omstandigheden daalde de gemiddelde prijs van kalkammonsalpeter en stikstofmagnesia met bijna 11%. De daling van de verbruikersprijzen van enkelvoudige stikstofmeststoffen had tot gevolg dat ook de prijzen van NPK-meststoffen daalden.

De prijzen van kalimeststoffen namen in 1982/'83 wel toe, hetgeen vooral moet worden gezien als een inhaaleffect uit vroegere jaren toen de prijzen van deze meststoffen gemiddeld minder sterk werden verhoogd als die van stikstof- en fosforzuurmeststoffen.

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

	1981/'82	1982/'83	Mutatie in %
Kalkammonsalpeter	47,80	42,50	- 11,1
Stikstofmagnesia	45,00	40,10	- 10,9
Chilisalpeter	48,30	44,90	- 7,0
Kalksalpeter	36,50	35,90	- 1,6
Superfosfaat	42,10	39,50	- 6,2
Tripel superfosfaat	66,10	58,80	- 11,0
Kaliumchloride 40	33,70	34,80	+ 3,3
Kaliumchloride 60	42,50	44,40	+ 4,5
Patentkali	38,80	41,50	+ 7,0
<b>NPK-meststoffen:</b>			
12 + 10 + 18	61,70	57,90	- 6,2
14 + 14 + 14	62,60	60,30	- 3,7
15 + 12 + 24	66,90	59,60	- 10,9
17 + 17 + 17	71,60	63,50	- 11,3
20 + 20 + 0	64,00	58,10	- 9,2
18 + 7 + 7 + 7 MgO	60,40	54,30	- 10,1



In tabel 6.2 wordt een overzicht gegeven van de gemiddelde prijsstijgingen 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 meststoffen in Nederland en overige EG-landen in 1982 t.o.v. 1983

	Ammonium- sulfaat 21% N	Kalkammon- salpeter 26% N 1)	Kalksal- peter 15,5% N	Super- fosfaat 18-19% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Kalium chloride 60% K <sub>2</sub> O 2)
Nederland	+ 15	+ 2	+ 13	+ 3	+ 6
Bleu	- 6	- 1	.	- 8	- 1
BRD	.	+ 4	.	.	+ 6
Frankrijk	- 3	- 1	- 2	- 2	0
Ver. Koninkrijk	.	.	.	.	.
Italië	+ 5	+ 6	+ 6	+11	+ 1
Denemarken	.	+ 2	+ 7	+ 4	+ 8
Ierland	.	+ 2	.	+ 5	0

1) Frankrijk: 33,5% N.

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

Bron: Eurostat.

Bijlage I **NEDERLAND**  
 Produktie, invoer, uitvoer en afzet van stikstofmeststoffen, 1 juli 1982 - 30 juni 1983. 1000 kg N

	Gehalte in %	Produktie	Invoer	Uitvoer	Afzet
1. Ammoniumsulfaat	21	78.407	6.726	67.025	783
2. Kalkammoniaalpeter	26 - 27,5	488.279	127.704	305.853	323.589
3. Stikstofmagnesia	20 - 22	69.286	2.238	6.177	64.637
4. Chilisalpeter	16	-	3.945	9	3.936
5. Kalksalpeter	15,5	-	2.797	31	2.890
6. Ureum	46	359.039	143	398.939	298
7. Gemengde stikstofmeststof	28 - 32	162.122	122	163.347	1.065
8. Monoammoniumfosfaat	12,2 - 52	6.085	27	4.072	130
9. Diammoniumfosfaat	17,9 - 46	10.492	1.467	10.719	154
10. Kalisalpeter	13	-	1.303	7	1.008
11. Ammoniumnitraat	33,5	159.644	-	159.644	-
12. Vloeibare ammoniak	82	1.939	-	-	1.939
13. Stikstofosfaatkalimagnesiummeststoffen	5 - 13	573	-	-	573
14. Ammoniakwater 15% N	15	519	-	519	-
15. Zwavel gecooate ureum	32	-	56	-	53
16. Magnesiumnitraat	10	-	6	-	6
17. NPK-, NP- en NK- meststoffen	-	168.300	19.262	145.551	55.657
<b>Totaal</b>	-	<b>1.504.685</b>	<b>165.796</b>	<b>1.261.893</b>	<b>456.718</b>

Bijlage 2 NEDERLAND

Productie, invoer, uitvoer en afzet van fosforzuurmeststoffen, 1 juli 1982 - 30 juni 1983, 1000 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>

	Gehalte in %	Productie	Invoer	Uitvoer	Afzet
1. Superfosfaat	17 - 20	8.480	277	4.482	1.041
2. Tripel superfosfaat	43 - 46	129.000	24.985	133.700	20.702
3. Thomasslakkenmeel	13 - 16	-	2.394	309	2.085
4. Monoammoniumfosfaat	53 - 61	27.773	142	18.590	612
5. Diammoniumfosfaat	48 - 53	29.600	4.235	30.241	531
6. Fosfaatkaliummagnesiummeststoffen	3 - 8	564	-	-	564
7. Stikstofosfaatkaliummagnesiummeststoffen	3	42	-	-	42
8. PK-meststoffen op basis van thomameel	10 - 12	-	1.673	-	1.673
9. NPK-, NP- en PK-meststoffen	-	149.154	17.893	149.323	50.221
Totaal	-	344.613	51.599	336.645	77.471

Bijlage 3 NEDERLAND

Productie, invoer, uitvoer en afzet van kalimeststoffen, 1 juli 1982 - 30 juni 1983. 1000 kg K<sub>2</sub>O

	Gehalte in %	Productie	Invoer	Uitvoer	Afzet
1. Ruw kalizout	10	-	141	-	141
2. Ruw kalinatriumzout	15	-	44	-	44
3. Kaliumchloride 40	40	-	15.114	-	15.114
4. Kaliumchloride 60	60	-	151.460	236	34.249
5. Patentkali	30	-	14.518	-	14.518
6. Kaliumsulfaat	50	-	17.740	56	517
7. Kalisalpeter	46	-	4.655	23	3.610
8. Fosfaatkaliummeststoffen	3 - 20	-	-	-	801
9. Stikstofosfaatkaliummeststoffen	3	-	-	-	132
10. Kaliummeststoffen	3 - 15	-	-	-	111
11. PK-meststoffen op basis van thomasmeel	6 - 26	-	1.324	-	1.324
12. Overige NPK-, NK- en PK-meststoffen	-	-	9.281	109.259	31.475
Totaal	-	-	214.277	109.574	102.036

Bijlage 4 NEDERLAND

Productie, invoer, uitvoer en afzet van kalkmeststoffen e.a. produkten met zuurbindende waarde, 1 juli 1982 - 30 juni 1983, 1000 kg Z.B.W.

	Gehalte in %	Productie	Invoer	Uitvoer	Afzet
1. Landbouwpoederkalk	65	-	58	47	11
2. Koolzure landbouwkalk	53	4.039	71	25	4.085
3. Kalkmergel	40 - 50	23.415	1.142	-	26.557
4. Gemalen kluitkalk	80	-	1.899	-	1.924
5. Koolzure magnesiakalk 4% MgO	43	7.144	-	-	7.181
6. Koolzure magnesiakalk 5% MgO	54	101.291	4.650	6.044	100.491
7. Koolzure magnesiakalk 10% MgO	40	1.579	14	-	1.586
8. Koolzure magnesiakalk 10% MgO	55	3.343	270	41	3.542
9. Koolzure magnesiakalk 19% MgO	57	3.937	12.607	1.936	7.551
10. Schuimaarde	20	97.300	1.000	-	110.220
11. Thomasslakkenmeel	40	-	6.384	824	5.560
12. Chilisalpeter	17	-	4.192	10	4.182
13. Kalksalpeter	12	-	2.165	24	2.237
14. Koperslakkenbloem	12	1.223	-	-	1.241
15. Stikstofmagnesia	4	12.597	407	1.123	11.752
16. Fosfaatkalkmagnesiummeststoffen	40	5.221	-	-	5.221
17. Stikstofosfaatkalmagnesiummeststoffen	25 - 54	1.245	-	-	1.245
18. Magnesiakalkmergel	54	-	8.011	-	8.093
19. Natte kalklieb	1 - 3	4.435	-	-	4.330
20. Gekorrelde koolzure landbouwkalk	35	-	35	-	35
21. Kalmagnesiummeststoffen	37 - 54	783	-	-	783
22. PK-meststoffen op basis van thomasmeei	30	-	4.563	-	4.563
Totaal	-	267.522	47.468	10.074	312.390

Bijlage 5 NEDERLAND

Productie, invoer, uitvoer en afzet van magnesiummeststoffen, 1 juli 1982 - 30 juni 1983. 1000 kg MgO

	Gehalte in %		Productie	Invoer	Uitvoer	Afzet
1. Bitterzout	15 - 17	-	-	768	-	768
2. Magnesia	42	-	-	1.061	961	28
3. Stikstofmagnesia	7 - 8	-	22.117	742	2.092	20.598
4. Rood kalizout	5	-	-	71	-	71
5. Kaliumchloride 40	5	-	-	1.760	-	1.760
6. Patentkali	10	-	-	4.839	-	4.839
7. Koolzure magnesiumkalk 43-57 ZBW	4 - 19	-	12.359	4.686	1.212	13.531
8. Kieseriet	25 - 33	-	-	8.271	-	5.309
9. Fosfaatkaliummeststoffen	5 - 9	-	857	-	-	857
10. Stikstoffosfaatkaliummeststoffen	8 - 13	-	500	-	-	500
11. Magnesiakalkmergel	17	-	-	2.522	-	2.548
12. Gecalcineerd magnesiumsulfaat	32	-	-	129	-	129
13. Kaliummeststoffen	5 - 15	-	190	-	-	190
14. Magnesiumnitraat	15	-	-	8	-	8
15. Magnesiumnitraatoplossing	10	-	1.108	-	1.233	89
16. Kalkammoniaalpeper	4,5	-	2.730	-	410	-
17. NPK-, NP-, NK- en PK-meststoffen	-	-	2.050	125	1.730	489
Totaal	-	-	41.911	24.982	7.638	51.714

## Bijlage 6 NEDERLAND

Productie van kunstmeststoffen per soort, in 1000 kg N en P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>

	1977/'78	1978/'79	1979/'80	1980/'81	1981/'82	1982/'83
<b>STIKSTOFMESTSTOFFEN</b>	1.462.631	1.517.645	1.612.291	1.623.728	1.463.377	1.504.685
Ammoniumsulfaat	118.596	126.382	101.797	102.617	92.865	78.407
Kalkammoniaalpeper	389.659	441.666	469.989	520.455	477.756	488.279
Stikstofmagnesia	34.008	39.742	51.643	69.328	72.715	69.286
Kalksalpeper	13.754	4.416	-	-	-	-
Ureum	468.449	528.780	593.937	589.028	413.687	359.039
Gemengde stikstofmeststof	190.419	77.898	72.123	60.278	120.199	162.122
Vloeibare ammoniak 1)	1.410	2.014	2.308	2.139	2.264	1.939
Ammoniumnitraat	22.263	71.710	104.829	79.284	94.391	159.644
Ammoniakwater	1	-	-	5	18	519
Monoammoniumfosfaat	8.642	11.046	12.044	3.684	6.847	6.085
Di-ammoniumfosfaat	14.464	11.082	10.247	6.051	5.888	10.492
Stikstofosfaatkalimagnesiummeststoffen	552	564	886	640	545	573
NP-oplossingen	660	390	360	110	-	-
Overige NPK-, NP- en NK-meststoffen	189.754	201.955	192.128	190.109	176.202	168.300
<b>FOSFAATZUURMESTSTOFFEN</b>	331.298	414.213	363.602	327.628	324.646	344.613
Superfosfaat	11.194	23.546	17.553	18.211	8.111	8.480
Tripel superfosfaat	64.862	178.632	160.884	134.771	122.548	129.000
Monoammoniumfosfaat	19.444	50.943	55.434	16.909	31.256	27.773
Di-ammoniumfosfaat	51.058	30.968	28.458	16.930	16.647	29.600
Fosfaatkalimagnesiummeststoffen	1.392	1.084	1.122	769	737	564
Stikstofosfaatkalimagnesiummeststoffen	166	169	265	60	45	42
NP-oplossingen	515	631	583	170	-	-
Overige NPK-, NP- en PK-meststoffen	183.297	128.240	99.303	139.808	145.302	149.154

1) Productie voor binnenlandse afzet.

Bijlage 6 NEDERLAND

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

	1977/'78	1978/'79	1979/'80	1980/'81	1981/'82	1982/'83
<b>KALKMESTSTOFFEN E. A. PRODUCTEN MET ZBW</b>	249.337	241.495	233.701	236.844	254.412	267.552
Koolzure landbouwkalk	7.100	8.100	5.179	7.400	8.401	4.039
Kalkmergel	11.899	24.202	12.497	14.731	16.158	23.415
Koolzure magnesiakalk	134.046	118.686	126.114	108.495	127.302	117.294
Fosfaatkalimagnesiummeststoffen	5.957	5.995	6.820	5.360	5.544	5.221
Stikstoffosfaatkalimagnesiummeststoffen	2.780	2.774	2.215	1.500	1.529	1.245
Schuimaarde	75.600	69.960	67.040	81.762	77.000	97.300
Kalksalpeter	10.648	3.419	-	-	-	-
Koperslakkenbloem	1.307	1.133	946	1.102	1.037	1.223
Natte kalkslib	-	-	3.500	3.600	3.615	4.435
Stikstofmagnesia	-	7.226	9.390	12.605	13.221	12.597
Kalimagnesiummeststoffen	-	-	-	289	605	783



## Bijlage 7 NEDERLAND

Invoer van kunstmeststoffen per soort, in 1000 kg N en P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>

	1977/'78	1978/'79	1979/'80	1980/'81	1981/'82	1982/'83
<b>STIKSTOFMESTSTOFFEN</b>	102.148	106.219	104.140	98.284	130.788	165.796
Ammoniumsulfaat	464	1.214	539	1.841	877	6.726
Kalkammonsalpeter	84.719	70.444	62.006	60.023	94.596	127.704
Stikstofmagnesia	-	490	1.189	1.536	2.280	2.238
Chilisaalpeter	3.334	3.556	3.733	3.858	4.091	3.945
Kalksalpeter	-	5.555	5.325	3.579	2.790	2.797
Ammoniumnitraat	-	-	14.466	750	-	-
Ureum	-	1.326	855	2.365	1.905	143
Zwavel gecoate ureum	-	-	79	97	54	56
Magnesiumnitraat	-	-	-	3	20	6
Gemengde stikstofmeststof	-	92	-	174	609	122
Monoammoniumfosfaat	2.860	7.504	916	1.023	537	27
Diammoniumfosfaat	786	1.920	796	244	1.131	1.467
Kalialpeter	-	850	1.427	956	1.406	1.303
NP-oplossingen	-	-	-	888	197	-
Overige NPK-, NP- en NK-meststoffen	9.753	12.993	12.809	20.947	20.295	19.262
<b>FOSFORZUURMESTSTOFFEN</b>	35.379	65.296	34.269	46.808	55.942	51.599
Superfosfaat	-	35	890	2.955	4.895	277
Tripel superfosfaat	3.890	2.533	3.224	7.693	16.935	24.985
Thomaslakkenmeel	8.257	5.321	6.303	4.522	4.191	2.394
Monoammoniumfosfaat	10.332	34.740	4.256	4.749	2.416	142
Diammoniumfosfaat	-	5.365	2.216	673	3.039	4.235
NP-oplossingen	-	-	-	1.372	304	-
Overige NPK-, NP- en PK-meststoffen	12.900	17.302	17.380	24.844	24.162	19.566

Bijlage 7 NEDERLAND

Invoer van kunstmeststoffen per soort, in 1000 kg K<sub>2</sub>O en zbw (vervolg)

	1977/'78	1978/'79	1979/'80	1980/'81	1981/'82	1982/'83
<b>KALIMESTSTOFFEN</b>	222.252	187.508	232.395	221.132	232.585	214.277
Ruw kalizout	177	419	266	177	107	141
Ruw kalinatriumzout	109	113	80	415	30	44
Kaliumchloride 40	19.952	17.290	17.462	14.916	15.716	15.114
Kaliumchloride 60	141.905	114.738	147.269	141.131	151.807	151.460
Patentkali	13.207	13.330	15.320	14.615	10.900	14.518
Kaliumsulfaat	29.934	25.342	31.593	25.760	26.754	17.740
Kalialsulpheter	2.698	3.006	5.049	3.385	4.945	4.655
NPK-, NP- en PK-meststoffen	12.478	13.199	15.356	20.733	22.326	10.605
<b>KALKMESTSTOFFEN E.A. PRODUCTEN MET ZBW</b>	53.175	55.469	66.158	41.390	49.112	47.468
Landbouwpoederkalk	380	315	334	72	102	58
Kalkmergel	1.352	712	-	-	82	1.142
Gemalen kluïtkalk	2.495	3.560	2.865	-	1.978	1.899
Magnesiakalkmergel	-	1.130	1.228	2.495	2.706	8.011
Magnesiapoederkalk	406	1.670	1.311	-	-	-
Koolzure magnesiakalk	11.307	16.249	22.910	7.578	13.139	17.576
Schuiimaarde	1.200	-	2.120	1.679	44	1.000
Thomasslakkenmeel	20.643	14.531	16.808	12.059	11.176	6.384
Kalksalpeter	-	4.221	4.123	2.771	2.160	2.165
Chilialsulpheter	3.542	3.774	3.966	4.099	4.347	4.192
Stikstofmagnesia	-	89	216	279	415	407
PK-meststoffen	11.801	9.218	10.250	10.358	12.963	4.563
Koolzure landbouwkalk	-	-	27	-	-	71

Bijlage 8 NEDERLAND

Uitvoer van kunstmeststoffen per soort, in 1000 kg N, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, K<sub>2</sub>O en zbw

	1977/'78	1978/'79	1979/'80	1980/'81	1981/'82	1982/'83
<b>STIKSTOFMESTSTOFFEN</b>						
Ammoniumsulfaat	977.866	1.233.126	1.252.245	1.195.292	1.092.036	1.261.893
Kalkammonsalpeter	114.396	136.111	113.295	80.710	104.488	67.025
Stikstofmagnesia	119.692	195.552	175.379	201.531	229.866	305.853
Kalksalpeter	3.066	2.279	2.087	4.134	5.207	6.177
Ureum	5.150	3.626	-	43	236	31
Gemengde stikstofmeststof	416.505	528.244	591.786	590.388	385.192	398.939
Ammoniumnitraat	122.293	79.777	76.874	64.808	105.490	163.347
Monoammoniumfosfaat	10.525	71.610	116.112	79.634	94.391	159.644
Diammoniumfosfaat	8.692	9.938	2.901	3.100	3.836	4.072
Overige NPK-, NP- en NK-meststoffen	6.090	9.923	7.248	4.784	6.192	10.719
	154.457	196.066	166.560	166.160	157.138	145.558
<b>FOSFORZUURMESTSTOFFEN</b>						
Thomaslakkenmeel	237.809	373.718	308.667	313.331	311.765	336.645
Superfosfaat	-	-	1.697	1.289	1.011	309
Tripel superfosfaat	8.418	6.653	5.018	4.063	4.343	4.482
Monoammoniumfosfaat	41.214	108.767	117.617	122.563	109.257	133.700
Diammoniumfosfaat	31.404	45.915	13.318	14.224	17.516	18.590
Fosfaatkalimagnesiummeststoffen	16.017	27.718	20.133	13.364	17.432	30.241
Overige NPK-, NP- en PK-meststoffen	68	44	93	-	-	-
	140.668	184.621	150.791	157.828	162.206	149.323
<b>KALIJMESTSTOFFEN</b>						
Fosfaatkalimagnesiummeststoffen	100.406	101.805	96.299	127.778	119.831	109.574
Overige NPK-, NK- en PK-meststoffen	24	36	67	-	-	-
	100.378	101.769	96.232	127.778	119.831	109.282
<b>KALKMESTSTOFFEN E.A. PRODUCTEN MET ZBW</b>						
Kalkmergel	14.184	12.199	12.400	10.673	11.926	10.074
Landbouwpoederkalk	-	-	45	-	-	-
Koolzure landbouwkalk	136	93	107	62	89	47
Koolzure magnesiakalk	70	34	5	29	23	25
Kalksalpeter	8.869	8.452	6.777	6.236	7.911	8.021
Koperslakkenbloem	3.987	2.807	-	33	183	24
Fosfaatkalimagnesiummeststoffen	206	167	-	116	3	-
Thomaslakkenmeel	359	232	562	3.437	2.696	824
Stikstofmagnesia	-	414	379	751	948	1.123

Bijlage 9 NEDERLAND

Binnenlandse afzet van kunstmeststoffen per soort, in 1000 kg N en P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>

	1977/'78	1978/'79	1979/'80	1980/'81	1981/'82	1982/'83
<b>STIKSTOFMESTSTOFFEN</b>						
Ammoniumsulfaat	446.681	443.340	486.130	482.803	477.273	456.718
Kalkammonsalpeter	1.220	607	773	896	703	783
Stikstofmagnesia	338.870	326.365	361.531	345.278	334.145	323.589
Chilisaalpeter	29.509	38.329	49.561	62.576	71.304	64.637
Kalksalpeter	3.334	3.556	3.733	3.850	4.022	3.930
Zwavel gecoaate ureum	10.132	6.860	4.870	3.382	2.752	2.890
Magnesiumnitraat	-	-	94	102	57	53
Ureum	674	849	1.427	3.383	2.822	2.98
Gemengde stikstofmeststof	983	1.683	2.325	2.464	1.584	1.065
Vloeibare ammoniak	1.410	2.014	2.308	2.139	2.264	1.939
Ammoniakwater	1	7	6	5	7	-
Monoammoniumfosfaat	22	17	30	57	104	130
Di ammoniumfosfaat	36	31	56	97	73	154
Stikstofosfaatkalimagnesiumstoffen	552	564	886	640	545	573
Kalisaalpeter	411	496	853	847	962	1.008
NP-oplossingen	660	390	360	998	197	-
Overige NPK-, NP- en NK-meststoffen	59.035	61.572	57.411	56.086	55.712	55.657
<b>FOSFORZUURMESTSTOFFEN</b>						
Superfosfaat	86.552	80.702	85.092	82.838	80.560	77.471
Tripel superfosfaat	3.806	3.010	2.460	1.971	1.602	1.041
Thomaslakenmeel	21.720	23.556	20.964	21.683	19.283	20.702
Monoammoniumfosfaat	8.300	5.328	4.606	3.236	3.180	2.085
Di ammoniumfosfaat	80	79	140	259	420	612
Fosfaatkalimagnesiummeststoffen	95	86	161	261	179	531
Stikstofosfaatkalimagnesiummeststoffen	1.324	1.040	1.029	769	737	564
NP-oplossingen	166	169	265	60	45	42
Overige NPK-, NP- en PK-meststoffen	515	631	583	1.542	304	-
	50.620	46.803	54.884	53.057	54.810	51.894

Bijlage 9 NEDERLAND  
 Binnenlandse afzet van kunstmeststoffen per soort, in 1000 kg K<sub>2</sub>O en zbw (vervolg)

	1977/'78	1978/'79	1979/'80	1980/'81	1981/'82	1982/'83
<b>KALMESTSTOFFEN</b>	110.677	106.643	123.672	113.483	105.941	102.036
Ruw kalizout	177	419	266	177	107	141
Ruw kalinatriumzout	109	93	70	36	30	44
Kaliumchloride 40	19.952	17.290	17.462	14.916	15.716	15.114
Kaliumchloride 60	29.206	29.554	38.135	32.138	31.941	34.249
Patentkali	13.207	13.330	15.320	14.615	10.900	14.518
Kaliumsulfaat	1.190	734	724	815	773	517
Kalimagnesiummeststoffen	-	-	-	226	36	111
Kalisalpeter	1.453	1.755	3.019	2.997	3.390	3.610
Stikstofosfaatkalimagnesiummeststoffen	166	169	265	150	127	132
Fosfaatkalimagnesiummeststoffen	1.768	1.910	1.950	1.135	1.163	801
Overige NPK-, NK- en PK-meststoffen	43.501	41.389	46.461	46.278	41.758	32.799
<b>KALMESTSTOFFEN E.A. PRODUCTEN MET ZBW</b>	297.644	267.690	280.182	265.386	295.566	312.390
Landbouwpoederkalk	244	222	227	10	13	11
Gemalen kluïtkalk	2.495	3.560	2.865	.	1.940	1.924
Kalkmergel	15.578	15.228	11.406	14.731	18.158	26.557
Koolzure landbouwkalk	7.030	8.066	5.201	7.371	8.378	4.085
Magnesiapoederkalk	406	1.670	1.311	.	.	.
Koolzure magnesiakalk	136.083	118.712	142.124	109.139	134.180	120.351
Schuijmaarde	76.900	69.960	63.900	82.891	77.044	110.220
Thomasslakkenmeel	20.750	14.549	12.283	8.629	8.480	5.560
Chilisalpeter	3.542	3.744	3.966	4.091	4.273	4.182
Kalksalpeter	7.844	5.231	3.770	2.618	2.131	2.237
Koperslakkenbloem	1.160	950	977	954	1.084	1.241
Stikstofmagnesia	-	6.969	9.011	11.377	12.964	11.752
Fosfaatkalimagnesiummeststoffen	5.598	5.765	6.258	5.360	5.544	5.221
Stikstofosfaatkalimagnesiummeststoffen	2.780	2.774	2.215	1.500	1.529	1.245
Magnesiakalkmergel	-	1.130	918	2.472	2.665	8.093
Natte kalksalib	-	-	3.500	3.600	3.615	4.330
Kalimagnesiummeststoffen	-	-	-	289	605	783
Overige meststoffen	17.288	9.160	10.250	10.354	12.963	4.598

Bijlage 10 NEDERLAND

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

	1977/'78	1978/'79	1979/'80	1980/'81	1981/'82	1982/'83
<b>STIKSTOFMESTSTOFFEN</b>						
Kalkammonsalpeter	75,7	73,5	74,4	71,5	70,0	70,9
Stikstofmagnesia	6,6	8,7	10,2	13,0	14,9	14,2
NPK-, NP- en NK-meststoffen	13,5	14,2	12,2	12,2	12,1	12,2
<b>FOSFORZUURMESTSTOFFEN</b>						
Superfosfaat	4,4	3,7	2,9	2,4	2,0	1,3
Tripel superfosfaat	25,2	29,2	24,9	26,2	23,9	26,7
Thomasslakkenmeel	9,6	6,6	5,5	3,9	4,0	2,7
NPK-, NP- en PK-meststoffen	60,9	60,5	66,7	67,5	70,1	67,0
<b>KALIMESTSTOFFEN</b>						
Kaliumchloride 40	18,0	16,2	14,1	13,1	14,8	14,8
Kaliumchloride 60	26,4	27,7	30,8	28,3	30,2	33,6
Patentkali	11,9	12,5	12,4	12,9	10,3	14,2
NPK-, NK- en PK-meststoffen	39,1	38,6	41,8	44,6	43,8	32,1
<b>KALKMESTSTOFFEN</b>						
Koolzure magnesiakalk	46,6	46,7	54,2	41,1	45,4	38,5
Schuimaarde	26,3	27,5	24,4	31,2	26,1	35,3
Kalkmergel	5,3	6,0	4,4	5,6	6,1	8,5

Bijlage II NEDERLAND  
 Binnenlandse afzet van samengestelde meststoffen (x 1000 kg. N, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> en K<sub>2</sub>O)

	1977/'78	1978/'79	1979/'80	1980/'81	1981/'82	1982/'83
N/P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>						
N	26.141	29.380	27.867	28.487	28.489	37.467
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	15.805	19.832	22.765	22.206	24.311	30.157
Totaal	41.946	49.212	50.632	50.693	52.800	67.624
N/K <sub>2</sub> O						
N	1.103	1.441	894	891	962	1.033
K <sub>2</sub> O	1.650	1.969	3.067	3.041	3.423	3.595
Totaal	2.753	3.410	3.961	3.932	4.385	4.628
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /K <sub>2</sub> O						
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	9.252	7.692	8.846	9.569	10.240	10.024
K <sub>2</sub> O	10.812	12.393	13.736	14.381	16.918	17.267
Totaal	20.064	20.085	22.582	23.950	27.158	27.291
N/P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /K <sub>2</sub> O						
N	33.272	31.974	30.835	29.347	26.519	23.000
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	27.669	21.302	25.451	24.173	20.411	20.008
K <sub>2</sub> O	34.374	30.861	36.068	33.138	25.690	29.479
Totaal	95.315	84.137	92.354	86.658	72.620	72.487
Totaal						
N	60.516	62.795	59.596	58.725	55.970	61.500
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	52.726	48.826	57.062	55.948	54.962	60.189
K <sub>2</sub> O	46.836	45.223	52.871	50.560	46.031	50.341
Totaal-Generaal	160.078	156.844	169.529	165.233	156.963	172.030

Bijlage 12 NEDERLAND  
Gemiddeld gehalte van meststoffen met twee of drie van de waardegevende bestanddelen N, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> of K<sub>2</sub>O in %

		1977/'78	1978/'79	1979/'80	1980/'81	1981/'82	1982/'83
Productie	N	17,0	18,8	17,4	17,4	16,6	16,7
	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	19,1	21,0	20,6	16,3	16,4	16,3
	K <sub>2</sub> O	11,9	10,5	10,7	12,1	12,2	11,6
	Totaal	48,0	46,6	48,7	45,8	45,2	44,6
Invoer	N	13,6	14,6	16,9	13,3	11,9	18,6
	P <sub>2</sub> O	18,9	15,9	20,5	15,5	14,4	16,5
	K <sub>2</sub> O	16,7	15,0	19,8	13,5	14,3	8,2
	Totaal	49,2	45,5	57,2	42,3	40,6	43,3
Uitvoer	N	17,3	17,9	17,7	17,1	16,3	16,3
	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	19,2	21,5	18,9	16,5	16,9	16,7
	K <sub>2</sub> O	11,3	9,6	10,5	13,0	12,4	12,3
	Totaal	47,8	49,0	47,1	46,6	45,6	45,3
Binnenlandse afzet	N	18,8	17,4	17,8	17,2	18,1	18,2
	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	16,4	14,5	15,0	14,4	15,3	16,2
	K <sub>2</sub> O	14,6	13,2	13,6	11,2	9,9	10,9
	Totaal	49,7	45,1	46,4	42,8	43,3	45,3



Bijlage 13 NEDERLAND

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

	Binnenlandse afzet		Gemiddelde verbruikersprijs				Waarde		
	x 1000 ton produkt-		in gld./100 kg franco boer-				x mln. gld.		
	gewicht		deriv. incl. BTW opgezakt						
	1980/81	1981/82	1982/83	1980/81	1981/82	1982/83	1980/81	1981/82	1982/83
<b>STIKSTOFMESTSTOFFEN</b>									
Ammoniumsulfaat	4,3	3,3	3,7	36,40	43,10	39,70	1,6	1,4	1,5
Kalkammonsalpeter	1.328,0	1.285,2	1.244,6	42,10	47,80	42,50	559,1	614,3	528,9
Stikstofmagnesia	284,4	324,1	323,2	39,70	45,00	40,10	112,9	145,8	129,6
Chilisaalpeter	24,1	25,1	24,6	41,60	48,30	44,90	10,0	12,1	11,0
Kalksalpeter	21,8	17,8	18,7	32,30	36,50	35,90	7,0	6,5	6,7
Ureum	7,4	6,1	0,6	65,80	79,80	77,50	4,9	4,9	4,7
<b>POSFORUMESTSTOFFEN</b>									
Superfosfaat	10,4	8,7	5,8	40,00	42,10	39,50	4,1	3,7	2,3
Tripel superfosfaat	50,4	44,8	47,1	60,50	66,10	58,80	30,5	29,6	27,7
Thomasslakkenmeel	20,2	19,9	15,0	22,25	26,24	27,60	4,5	5,2	4,1
<b>KALIMESTSTOFFEN</b>									
Ruw kalizout	1,8	1,1	1,4	18,80	20,40	20,90	0,3	0,2	0,3
Kaliumchloride 40	37,3	39,3	37,8	30,50	33,70	34,80	11,4	13,2	13,2
Kaliumchloride 60	53,6	53,2	57,1	39,00	42,50	44,40	20,9	22,6	25,4
Patentkali	48,7	36,3	48,4	34,90	38,80	41,50	17,0	14,1	20,1
Kaliumsulfaat	1,6	1,5	1,0	52,70	59,60	62,10	0,8	0,9	0,6
<b>NPK-MESTSTOFFEN</b>									
NPK-meststoffen	388,5	369,3	346,0	56,20	63,45	58,95	218,4	234,3	204,0
<b>KALKMESTSTOFFEN</b>									
Schuimaarde	414,5	385,2	551,1	1,71	1,60	1,70	7,1	6,2	9,4
Koolzure landbouwkalk	13,9	15,8	7,7	13,30	14,40	15,10	1,8	2,3	1,2
Kalkmergel	36,8	45,4	59,0	4,50	5,10	5,20	1,7	2,3	3,1
Koolzure magnesiakalk 5% MgO	169,8	210,9	186,1	13,60	14,50	15,20	23,1	30,6	28,3
Koolzure magnesiakalk 10% MgO	10,0	8,7	10,4	13,90	14,50	15,40	1,4	1,3	1,6
Koolzure magnesiakalk 19% MgO	9,7	15,0	13,2	14,50	15,50	16,40	1,4	2,3	2,2
<b>AANVERVANTE PRODUCTEN</b>									
Kieseriet	15,6	18,4	21,2	25,70	28,30	28,20	4,0	5,2	6,0
Koperslakkenbloem	8,0	9,0	10,3	29,90	33,70	35,40	2,4	3,0	3,6

Bijlage 14 NEDERLAND  
Invoer- en uitvoerprijzen van kunstmeststoffen

	Gehalte in %	Gld. per 100 kg zuivere stof			Gld. per 100 kg produkt				
		1979/'80	1980/'81	1981/'82	1982/'83	1979/'80	1980/'81	1981/'82	1982/'83
<b>INVOERPRIJZEN (CIF)</b>									
Chilisaalpeter	16	151,63	168,00	217,31	201,00	24,26	26,88	34,77	32,16
Kalkammonsalpeter	26	106,32	123,05	141,47	132,31	27,64	31,99	36,78	34,40
Thomasslakkenmeel	15	63,22	73,05	154,64	99,92	9,48	10,96	23,20	14,99
Tripel superfosfaat	43	78,58	95,19	102,81	94,29	33,79	40,93	44,21	40,54
Kaliumchloride 40	40	39,92	46,14	50,05	54,33	15,97	18,46	20,02	21,73
Kaliumchloride 60	60	33,79	39,31	46,11	42,97	20,27	23,59	27,67	25,78
Kaliumsulfaat	50	57,65	67,95	76,32	80,15	28,82	33,98	38,16	40,08
NPK-meststoffen	.	.	.	.	.	37,54	53,54	52,47	46,54
<b>UITVOERPRIJZEN (FOB)</b>									
Ureum	46	75,37	96,60	93,71	88,17	34,67	44,44	43,11	40,56
Kalkammonsalpeter	26	103,72	122,72	137,41	123,87	26,97	31,91	35,73	32,21
Ammoniumsulfaat	21	75,03	99,90	100,86	82,44	15,76	20,98	21,18	17,31
Superfosfaat	19	71,68	102,60	115,45	86,35	13,62	19,50	21,94	16,41
Tripel superfosfaat	43	81,55	94,25	100,75	95,38	35,07	40,53	43,32	41,01
NPK-meststoffen	.	.	.	.	.	37,14	43,13	50,28	46,00

Bron: CBS "Maandstatistiek van de buitenlandse handel".

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

	Nederland			België			Frankrijk			Italië		
	Gehalte in %	prijs	Gehalte in %	Gehalte in %	prijs	Gehalte in %	Gehalte in %	prijs	Gehalte in %	Gehalte in %	prijs	
<b>Ammoniumsulfaat</b>												
1980	21,0	155	21,0	129	134	21,0	134	20,5	130			
1981	21,0	175	21,0	141	148	21,0	148	20,5	134			
1982	21,0	201	21,0	132	144	21,0	144	20,5	141			
<b>Kalkammonsalpeter</b>												
1980	26,0	146	26,0	147	160	33,5	160	26,5	114			
1981	26,0	166	26,0	158	169	33,5	169	26,5	124			
1982	26,0	169	26,0	156	168	33,5	168	26,5	132			
<b>Kalksalpeter</b>												
1980	15,5	189	-	-	237	15,5	237	15,5	189			
1981	15,5	209	-	-	267	15,5	267	15,5	199			
1982	15,5	237	-	-	261	15,5	261	15,5	211			
<b>Superfosfaat</b>												
1980	20	182	18	159	150	18	150	19	141			
1981	20	197	18	178	179	18	179	19	158			
1982	20	202	18	163	175	18	175	19	175			
<b>Thomasmeel</b>												
1980	16	126	16,5	104	100	16	100	19	115			
1981	16	145	16,5	115	113	16	113	19	121			
1982	16	170	16,5	124	103	16	103	19	128			
<b>Kaliumchloride</b>												
1980	40	68	40	63	59	60	59	60	62			
1981	40	77	40	71	66	60	66	60	69			
1982	40	82	40	70	66	60	66	60	70			

Bijlage 15 (vervolg)

	Nederland			België			Frankrijk			Italië		
	Gehalte in %	prijs		Gehalte in %	prijs		Gehalte in %	prijs		Gehalte in %	prijs	
Kaliumsulfaat	50	95		50	81		50	98		51	82	
	50	106		50	91		50	111		51	98	
	50	118		50	94		50	109		51	96	
NPK-meststoffen	17-17-17	57		15-15-15	49		17-17-17	63		6-12-9	31	
	17-17-17	63		15-15-15	54		17-17-17	65		6-12-9	55	
	17-17-17	69		15-15-15	55		17-17-17	62		6-12-9	64	
	20-10-10	51		24-8-8	47		10-10-20	51		10-10-10	33	
	20-10-10	57		24-8-8	53		10-10-20	55		10-10-10	36	
	20-10-10	62		24-8-8	55		10-10-20	54		10-10-10	40	
	15-12-24	54		12-9-18	39		10-20-20	61		9-9-18	37	
	15-12-24	59		12-9-18	43		10-20-20	64		9-9-18	40	
	15-12-24	64		12-9-18	43		10-20-20	62		9-9-18	42	

## Bijlage 15 (vervolg)

	B.R. Duitsland		Ver. Koninkrijk		Ierland		Denemarken	
	Gehalte in %	prijs	Gehalte in %	prijs	Gehalte in %	prijs	Gehalte in %	prijs
<b>Kalkammonsalpeter</b>								
1980	26	158	26	136	27,5	147	26	148
1981	26	181	-	-	27,5	165	26	174
1982	26	189	-	-	27,5	169	26	177
<b>Thomasmeel</b>								
1980	15	126	11	113	17,3	142	-	-
1981	15	142	11	-	17,3	179	-	-
1982	15	155	11	-	17,3	-	-	-
<b>Superfostaat</b>								
1980	-	-	18	155	18	180	18	139
1981	-	-	-	-	18	211	18	177
1982	-	-	-	-	18	221	18	184
<b>Kaliumchloride</b>								
1980	50	62	-	-	60	63	60	57
1981	50	67	-	-	60	74	60	65
1982	50	71	-	-	60	74	60	70
<b>Kaliumsulfaat</b>								
1980	-	-	-	-	50	-	50	85
1981	-	-	-	-	50	98	50	99
1982	-	-	-	-	50	111	50	107
<b>NPK-meststoffen</b>								
1980	15-15-15	53	20-10-10	55	18-14-14	54	20,8-8,5-11,6	45
1981	15-15-15	60	20-10-10	-	18-14-14	60	20,8-8,5-11,6	56
1982	15-15-15	63	20-10-10	-	18-14-14	58	20,8-8,4-11,6	59
1980	13-13-21	52	13-13-20	55	10-23-24	57	16-11,4-14,5	46
1981	13-13-21	59	13-13-20	-	10-23-24	63	16-11,4-14,5	57
1982	13-13-21	61	13-13-20	-	10-23-24	62	16-11,4-14,5	60

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

Bron: Eurostat.

Bijlage 16 WERELD  
 Produktie van stikstofmeststoffen in 1000 ton N

	1977/'78	1978/'79	1979/'80	1980/'81	1981/'82
<b>STIKSTOFMESTSTOFFEN</b>	<b>51.389</b>	<b>55.907</b>	<b>59.729</b>	<b>62.602</b>	<b>62.035</b>
<b>EUROPA</b>	<b>15.785</b>	<b>17.204</b>	<b>17.822</b>	<b>17.484</b>	<b>16.862</b>
Nederland	1.463	1.518	1.612	1.624	1.463
België/Luxemburg	651	753	756	743	739
Bondsrep. Duitsland	1.305	1.273	1.476	1.436	1.108
Frankrijk	1.470	1.781	1.780	1.640	1.588
Italië	1.042	1.442	1.524	1.388	1.195
Ver. Koninkrijk	1.199	1.147	1.316	1.167	1.270
Ierland	120	66	102	190	205
Denemarken	117	121	131	147	131
Griekenland	278	311	320	311	309
<b>USSR</b>	<b>9.025</b>	<b>9.220</b>	<b>9.074</b>	<b>10.155</b>	<b>10.581</b>
N.- en C.-Amerika	11.828	12.491	13.759	14.524	13.357
Verenigde Staten	9.495	10.076	11.180	11.825	10.513
<b>ZUID-AMERIKA</b>	<b>578</b>	<b>584</b>	<b>636</b>	<b>778</b>	<b>779</b>
<b>AZIË</b>	<b>13.142</b>	<b>15.370</b>	<b>17.383</b>	<b>18.381</b>	<b>19.089</b>
China	6.660	7.903	9.095	10.237	10.107
Japan	1.446	1.457	1.458	1.202	1.032
India	2.000	2.169	2.224	2.164	3.143
<b>AFRIKA</b>	<b>765</b>	<b>835</b>	<b>845</b>	<b>1.066</b>	<b>1.161</b>
<b>OCEANIË</b>	<b>215</b>	<b>206</b>	<b>210</b>	<b>214</b>	<b>206</b>

Bijlage 16 WERELD  
 Produktie van fosforzuurmetstoffen en kalimeststoffen in 1000 ton P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> en K<sub>2</sub>O (vervolg)

	1977/'78	1978/'79	1979/'80	1980/'81	1981/'82
<b>FOSFORZUURMETSTOFFEN</b>	29.556	31.521	33.472	34.479	31.890
<b>EUROPA</b>	8.688	8.749	8.890	8.365	8.017
Nederland	331	414	364	328	325
België/Luxemburg	623	592	618	590	530
Bondsrep. Duitsland	722	696	735	687	559
Frankrijk	1.560	1.357	1.364	1.351	1.300
Italië	510	544	620	581	512
Verenigd Koninkrijk	433	419	472	326	346
Ierland	95	50	42	44	37
Denemarken	99	106	115	135	108
Griekenland	180	208	189	170	159
<b>USSR</b>	5.586	5.811	5.930	6.023	6.343
<b>N.- en C.- AMERIKA</b>	8.433	9.465	10.023	10.436	80.105
Verenigde Staten	7.480	8.556	9.083	9.500	7.085
<b>ZUID-AMERIKA</b>	1.236	1.283	1.407	1.734	1.276
<b>AZIE</b>	3.357	3.762	4.727	5.454	5.772
India	680	792	779	859	967
Japan	696	707	744	648	580
China	873	1.108	1.870	2.384	2.594
<b>AFRIKA</b>	1.063	1.191	1.125	1.287	1.412
<b>OCEANIE</b>	1.201	1.260	1.370	1.181	1.109
<b>KALIMESTSTOFFEN</b>	25.510	26.237	25.853	27.458	25.653
<b>EUROPA</b>	8.186	8.663	9.078	9.150	8.557
Nederland	0	0	0	0	0
Bondsrep. Duitsland	2.445	2.540	2.704	2.701	2.286
Frankrijk	1.704	1.831	1.915	1.933	1.726
Italië	134	135	118	95	83
Verenigd Koninkrijk	121	172	276	307	281
<b>USSR</b>	8.347	8.193	6.635	8.064	8.449
<b>N.- en C.-Amerika</b>	8.182	8.673	9.308	9.389	7.705
Verenigde Staten	1.975	2.286	2.245	2.052	1.662
<b>ZUID-AMERIKA</b>	11	11	24	23	27
<b>AZIE</b>	703	696	808	832	915
China	20	21	16	20	24
<b>AFRIKA</b>	80	-	-	-	-

Bijlage 16 WERELD  
 Produktie van stikstofmeststoffen in 1000 ton N

	1977/'78	1978/'79	1979/'80	1980/'81	1981/'82
<b>STIKSTOFMESTSTOFFEN</b>	51.389	55.907	59.729	62.602	62.035
<b>EUROPA</b>	15.785	17.204	17.822	17.484	16.862
Nederland	1.463	1.518	1.612	1.624	1.463
België/Luxemburg	651	753	756	743	739
Bondsrep. Duitsland	1.305	1.273	1.476	1.436	1.108
Frankrijk	1.470	1.781	1.780	1.640	1.588
Italië	1.042	1.442	1.524	1.388	1.195
Ver. Koninkrijk	1.199	1.147	1.316	1.167	1.270
Ierland	120	66	102	190	205
Denemarken	117	121	131	147	131
Griekenland	278	311	320	311	309
<b>USSR</b>	9.025	9.220	9.074	10.155	10.581
<b>N.- en C.-Amerika</b>	11.828	12.491	13.759	14.524	13.357
<b>Verenigde Staten</b>	9.495	10.076	11.180	11.825	10.513
<b>ZUID-AMERIKA</b>	578	584	636	778	779
<b>AZIË</b>	13.142	15.370	17.383	18.381	19.089
China	6.660	7.903	9.095	10.237	10.107
Japan	1.446	1.457	1.458	1.202	1.032
India	2.000	2.169	2.224	2.164	3.143
<b>AFRIKA</b>	765	835	845	1.066	1.161
<b>OCEANIË</b>	215	206	210	214	206



## Bijlage 16 WERELD

Produktie van fosforzuurmetstoffen en kalimestoffen in 1000 ton  $P_2O_5$  en  $K_2O$  (vervolg)

	1977/'78	1978/'79	1979/'80	1980/'81	1981/'82
<b>FOSFORZUURMETSTOFFEN</b>	29.556	31.521	33.472	34.479	31.890
<b>EUROPA</b>	8.688	8.749	8.890	8.365	8.017
Nederland	331	414	364	328	325
België/Luxemburg	623	592	618	590	530
Bondsrep. Duitsland	722	696	735	687	559
Frankrijk	1.560	1.357	1.364	1.351	1.300
Italië	510	544	620	581	512
Verenigd Koninkrijk	433	419	472	326	346
Ierland	95	50	42	44	37
Denemarken	99	106	115	135	108
Griekenland	180	208	189	170	159
<b>USSR</b>	5.586	5.811	5.930	6.023	6.343
<b>N.- en C.- AMERIKA</b>	8.433	9.465	10.023	10.436	80.105
Verenigde Staten	7.480	8.556	9.083	9.500	7.085
<b>ZUID-AMERIKA</b>	1.236	1.283	1.407	1.734	1.276
<b>AZIË</b>	3.357	3.762	4.727	5.454	5.772
India	680	792	779	859	967
Japan	696	707	744	648	580
China	873	1.108	1.870	2.384	2.594
<b>AFRIKA</b>	1.063	1.191	1.125	1.287	1.412
<b>OCEAANIE</b>	1.201	1.260	1.370	1.181	1.109
<b>KALIMESTOFFEN</b>	25.510	26.237	25.853	27.458	25.653
<b>EUROPA</b>	8.186	8.663	9.078	9.150	8.557
Nederland	0	0	0	0	0
Bondsrep. Duitsland	2.445	2.540	2.704	2.701	2.286
Frankrijk	1.704	1.831	1.915	1.933	1.726
Italië	134	135	118	95	83
Verenigd Koninkrijk	121	172	276	307	281
<b>USSR</b>	8.347	8.193	6.635	8.064	8.449
<b>N.- en C.-Amerika</b>	8.182	8.673	9.308	9.389	7.705
Verenigde Staten	1.975	2.286	2.245	2.052	1.662
<b>ZUID-AMERIKA</b>	11	11	24	23	27
<b>AZIË</b>	703	696	808	832	915
China	20	21	16	20	24
<b>AFRIKA</b>	80	-	-	-	-

Bijlage 17 **WERELD**  
 Invoer van stikstofmeststoffen in 1000 ton N

	1977/'78	1978/'79	1979/'80	1980/'81	1981/'82
<b>STIKSTOFMESTSTOFFEN</b>	10.219	11.845	12.642	13.163	12.461
<b>EUROPA</b>	2.445	2.961	3.038	2.944	3.239
Nederland	102	106	104	98	131
België/Luxemburg	237	235	264	202	212
Bondsrep. Duitsland	474	494	501	529	540
Frankrijk	476	545	697	756	828
Italië	136	223	236	176	165
Verenigd Koninkrijk	170	172	189	162	222
Ierland	96	209	144	90	128
Denemarken	249	295	266	265	253
Griekenland	44	56	50	54	44
USSR	14	9	15	42	33
<b>N. - en C. - AMERIKA</b>	2.430	2.671	3.045	2.884	3.081
Verenigde Staten	1.708	1.974	2.370	2.227	2.296
<b>ZUID-AMERIKA</b>	752	737	816	850	610
<b>AZIË</b>	3.870	4.701	4.958	5.503	4.508
India	758	1.232	1.295	1.510	1.055
China	1.359	1.424	1.563	1.853	1.431
<b>AFRIKA</b>	636	722	700	860	895
<b>OCEANIË</b>	59	52	69	80	95

Bijlage 17 WERELD  
 Invoer van fosforzuurmeststoffen in 1000 ton P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (vervolg)

	1977/'78	1978/'79	1979/'80	1980/'81	1981/'82
FOSFORZUURMESTSTOFFEN	4.503	5.764	5.800	6.564	5.595
EUROPA	1.910	2.489	2.376	2.215	2.226
Nederland	35	65	33	47	56
België/Luxemburg	55	60	53	52	45
Bondsrep. Duitsland	309	332	321	270	277
Frankrijk	580	730	694	647	607
Italië	269	462	430	363	319
Verenigd Koninkrijk	78	97	93	79	111
Ierland	98	137	116	105	110
Denemarken	39	56	46	41	38
Griekenland	-	-	-	5	0
USSR	8	16	35	115	86
N.- en C.- AMERIKA	506	640	628	610	638
Verenigde Staten	212	216	220	226	175
ZUID-AMERIKA	647	587	677	665	352
AZIE	1.165	1.810	1.795	2.555	1.801
India	164	244	237	452	343
Japan	69	100	97	109	119
China	94	251	172	367	362
AFRIKA	229	186	258	349	425
OCEANIE	49	37	30	55	67

Bijlage 17 WERELD  
 Invoer van kalimestoffen in 1000 ton K<sub>2</sub>O (vervolg)

	1977/'78	1978/'79	1979/'80	1980/'81	1981/'82
<b>KALIMESTOFFEN</b>	14.902	15.162	15.464	16.240	15.499
<b>EUROPA</b>	6.285	6.171	5.864	5.938	6.280
Nederland	222	188	231	221	233
België/Luxemburg	325	351	341	313	320
Fondsrep. Duitsland	170	208	196	172	190
Frankrijk	362	315	423	398	383
Italië	410	379	448	395	329
Verenigd Koninkrijk	463	395	423	363	309
Ierland	185	245	222	163	197
Denemarken	215	202	190	184	172
Griekenland	42	46	48	52	46
<b>N.- en C.- AMERIKA</b>	4.787	5.003	5.245	5.385	4.784
Verenigde Staten	4.488	4.611	4.901	4.977	4.352
ZUID-AMERIKA	1.147	1.171	1.274	1.477	984
<b>AZIE</b>	2.066	2.176	2.464	2.764	2.730
India	599	517	473	797	644
Japan	665	667	767	602	511
China	149	187	372	499	699
<b>AFRIKA</b>	383	391	373	420	464
<b>OCEANIË</b>	238	250	246	257	256

Bijlage 18 WERELD  
 Uitvoer van stikstofmeststoffen in 1000 ton N

	1977/'78	1978/'79	1979/'80	1980/'81	1981/'82
<b>STIKSTOFMESTSTOFFEN</b>	10.265	11.903	11.905	13.150	11.590
<b>EUROPA</b>	5.014	5.688	5.517	5.900	5.426
Nederland	978	1.233	1.252	1.195	1.092
België/Luxemburg	685	807	718	759	764
Bondsrep. Duitsland	363	486	454	424	362
Frankrijk	251	314	304	250	187
Italië	310	469	452	543	306
Verenigd Koninkrijk	132	156	92	121	122
Ierland	9	5	23	45	58
Denemarken	6	5	10	34	34
Griekenland	19	3	7	16	9
USSR	700	791	813	1.051	1.285
N.- en C.-AMERIKA	2.623	3.271	3.379	3.861	3.270
Verenigde Staten	1.618	2.246	2.396	2.800	2.267
ZUID-AMERIKA	103	84	151	153	185
AZIË	1.765	1.971	2.131	2.075	1.325
Japan	822	806	701	580	470
China	12	10	11	.	.
AFRIKA	58	86	38	82	91
OCEANIË	1	6	5	11	8

Bijlage 18 WERELD

Uitvoer van fosforzuur meststoffen en kalimestoffen in 1000 ton P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> en K<sub>2</sub>O (vervolg)

	1977/'78	1978/'79	1979/'80	1980/'81	1981/'82
<b>FOSFORZUURMESTSTOFFEN</b>	5.585	6.439	6.802	7.506	6.318
<b>EUROPA</b>	1.471	1.714	1.816	1.987	1.654
Nederland	238	374	309	313	312
België/Luxemburg	458	470	533	542	470
Bondsrep. Duitsland	121	123	83	84	95
Frankrijk	135	137	187	225	108
Italië	54	60	52	59	65
Verenigd Koninkrijk	80	97	57	52	29
Ierland	5	4	4	4	5
Denemarken	9	17	29	56	51
Griekenland	26	3	2	12	10
<b>USSR</b>	213	214	240	234	254
<b>N.- en C.-AMERIKA</b>	3.289	3.758	3.843	4.243	3.478
Verenigde Staten	2.984	3.491	3.561	3.974	3.304
<b>ZUID-AMERIKA</b>	1	9	18	15	10
<b>AZIE</b>	192	309	413	512	268
Japan	12	35	30	35	42
<b>AFRIKA</b>	368	384	429	474	625
<b>OCEANIE</b>	51	51	43	41	29
<b>KALIMESTSTOFFEN</b>	14.955	15.835	15.649	16.721	14.856
<b>EUROPA</b>	5.094	5.574	5.497	5.448	5.296
Nederland	100	102	96	128	0
Bondsrep. Duitsland	1.249	1.583	1.520	1.487	1.288
Frankrijk	660	702	662	578	577
Italië	88	105	82	77	68
Verenigd Koninkrijk	87	103	135	134	60
<b>USSR</b>	2.506	2.401	1.986	2.747	3.004
<b>N.- en C.-AMERIKA</b>	6.737	7.164	7.375	7.745	5.744
Verenigde Staten	909	907	951	795	581
<b>ZUID-AMERIKA</b>	8	13	17	18	15
<b>AZIE</b>	610	685	774	762	797

Bijlage 19 WERELD  
Verbruik van stikstofmeststoffen in 1000 ton N

	1977/'78	1978/'79	1979/'80	1980/'81	1981/'82
<b>STIKSTOFMESTSTOFFEN</b>	<b>49.858</b>	<b>53.762</b>	<b>57.257</b>	<b>60.600</b>	<b>60.443</b>
<b>EUROPA</b>	<b>12.951</b>	<b>13.986</b>	<b>14.560</b>	<b>14.328</b>	<b>14.480</b>
Nederland	447	443	486	483	477
België/Luxemburg	192	197	196	194	197
Bondsrep. Duitsland	1.325	1.354	1.477	1.551	1.323
Frankrijk	1.832	1.978	2.135	2.147	2.193
Italië	817	1.043	1.107	1.012	981
Verenigd Koninkrijk	1.117	1.222	1.314	1.240	1.386
Ierland	230	264	248	275	275
Denemarken	374	379	394	374	376
Griekenland	294	341	356	333	335
<b>USSR</b>	<b>7.523</b>	<b>7.658</b>	<b>7.467</b>	<b>8.262</b>	<b>8.383</b>
<b>N.- en C.-AMERIKA</b>	<b>11.049</b>	<b>11.823</b>	<b>12.535</b>	<b>13.180</b>	<b>12.732</b>
Verenigde Staten	9.040	9.720	10.348	10.817	10.050
<b>ZUID-AMERIKA</b>	<b>1.215</b>	<b>1.201</b>	<b>1.306</b>	<b>1.460</b>	<b>1.148</b>
<b>AZIE</b>	<b>15.535</b>	<b>17.458</b>	<b>19.609</b>	<b>21.276</b>	<b>21.532</b>
India	2.813	2.986	3.452	3.522	3.882
Japan	716	723	777	614	643
China	7.982	9.280	10.641	12.112	11.528
<b>AFRIKA</b>	<b>1.327</b>	<b>1.380</b>	<b>1.496</b>	<b>1.811</b>	<b>1.875</b>
<b>OCEANIE</b>	<b>256</b>	<b>255</b>	<b>283</b>	<b>284</b>	<b>293</b>

Bijlage 19 WERELD  
Verbruik van fosforzuurmeststoffen in 1000 ton P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (vervolg)

	1977/'78	1978/'79	1979/'80	1980/'81	1981/'82
<b>FOSFORZUURMESTSTOFFEN</b>	27.687	29.914	31.153	31.458	30.919
<b>EUROPA</b>	8.660	9.179	9.316	8.548	8.394
Nederland	87	81	84	83	81
België/Luxemburg	118	113	104	102	93
Bondstep. Duitsland	873	906	913	837	753
Frankrijk	1.840	1.950	1.984	1.773	1.677
Italië	651	812	831	736	695
Verenigd Koninkrijk	416	425	460	404	445
Ierland	175	184	156	145	142
Denemarken	141	136	133	111	105
Griekenland	174	196	181	158	156
<b>USSR</b>	5.104	5.360	5.480	5.590	5.879
<b>N.- en C.-AMERIKA</b>	5.570	6.143	5.955	5.986	5.575
Verenigde Staten	4.623	5.086	4.927	4.930	4.371
<b>ZUID-AMERIKA</b>	1.832	1.860	2.044	2.347	1.613
<b>AZIË</b>	4.433	5.186	6.095	6.688	7.051
India	783	965	1.015	1.091	1.172
Japan	747	775	831	690	701
China	965	1.347	2.049	2.744	2.931
<b>AFRIKA</b>	910	903	933	1.102	1.252
<b>OCEANIË</b>	1.185	1.285	1.329	1.198	1.156



Bijlage 19 WERELD  
Verbruik van kalimestoffen in 1000 ton  $K_2O$  (vervolg)

	1977/'78	1978/'79	1979/'80	1980/'81	1981/'82
<b>KALIMESTOFFEN</b>	<b>22.911</b>	<b>24.457</b>	<b>23.950</b>	<b>24.267</b>	<b>23.930</b>
<b>EUROPA</b>	<b>8.329</b>	<b>8.659</b>	<b>8.807</b>	<b>8.324</b>	<b>8.797</b>
Nederland	111	107	124	113	106
België/Luxemburg	144	161	143	151	140
Bondsrep. Duitsland	1.183	1.178	1.206	1.144	1.055
Frankrijk	1.558	1.690	1.786	1.689	1.700
Italië	327	384	417	372	352
Verenigd Koninkrijk	416	426	461	410	470
Ierland	206	221	189	181	176
Denemarken	177	173	171	142	136
Griekenland	36	43	44	36	34
USSR	5.400	5.394	4.411	4.904	4.905
N.- en C.- AMERIKA	5.574	6.341	6.324	6.470	5.820
Verenigde Staten	5.013	5.665	5.665	5.733	5.093
ZUID-AMERIKA	1.099	1.151	1.291	1.492	9.290
AZIE	1.906	2.291	2.520	2.442	2.785
India	483	560	545	618	670
Japan	661	723	736	512	535
China	187	234	392	478	681
AFRIKA	369	363	353	397	437
OCEANIE	234	258	242	238	257

Bijlage 20 WERELD  
Verbruik van stikstofmeststoffen in kg N per ha cultuurgrond

	1977/'78	1978/'79	1979/'80	1980/'81	1981/'82
<b>STIKSTOFMESTSTOFFEN</b>	10,6	11,3	12,5	13,2	13,0
<b>EUROPA</b>	56,4	61,1	63,7	62,7	63,8
Nederland	216,9	216,5	239,0	239,0	236,7
België/Luxemburg	113,8	123,1	125,4	122,4	124,9
Bondsrep. Duitsland	99,6	102,8	120,0	126,6	108,5
Frankrijk	55,4	62,0	67,0	68,1	69,6
Italië	45,7	59,7	62,9	57,5	55,9
Ver. Koninkrijk	63,2	66,5	71,2	67,1	75,7
Ierland	40,0	45,9	42,7	47,4	47,3
Denemarken	126,8	129,5	135,1	128,7	129,8
Griekenland	36,2	37,4	38,8	36,3	36,5
<b>USSR</b>	12,5	12,6	12,3	13,6	13,8
<b>N.- en C.-AMERIKA</b>	15,5	18,9	20,0	20,9	20,3
Verenigde Staten	21,3	24,5	24,0	25,0	23,5
<b>ZUID-AMERIKA</b>	1,9	2,3	2,3	2,5	1,9
<b>AZIE</b>	12,5	15,1	18,5	20,0	19,5
<b>AFRIKA</b>	1,5	1,6	1,6	1,9	1,9
<b>OCEANIE</b>	0,4	0,4	0,3	0,5	0,6

Bijlage 21 WERELD  
Verbruik van fosforzuurmeststoffen in kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> per ha cultuurgrond

	1977/'78	1978/'79	1979/'80	1980/'81	1981/'82
FOSFORZUURMESTSTOFFEN	6,2	6,6	6,8	6,9	6,7
EUROPA	37,6	39,9	41,3	37,4	37,0
Nederland	42,2	39,3	40,8	41,1	40,2
België/Luxemburg	70,7	67,9	62,5	64,4	59,0
Bondsrep. Duitsland	65,6	68,5	73,5	68,3	61,7
Frankrijk	57,1	61,1	62,3	56,2	53,2
Italië	37,0	46,2	47,2	41,8	39,6
Ver. Koninkrijk	22,6	23,1	24,9	21,9	24,3
Ierland	36,1	32,0	26,9	25,0	24,4
Denemarken	47,8	46,5	45,7	38,2	36,2
Griekenland	21,4	21,5	19,7	17,2	17,0
USSR	8,5	8,8	9,1	9,2	9,7
N.- en C.-AMERIKA	8,3	9,8	9,5	9,6	8,9
Verenigde Staten	10,9	11,7	11,4	11,5	10,2
ZUID-AMERIKA	3,3	3,3	3,6	2,7	2,7
AZIE	5,1	5,4	5,7	6,4	6,4
AFRIKA	0,8	0,9	1,0	1,2	1,3
OCEANIE	2,4	2,4	2,7	2,3	2,2

Bijlage 22 WERELD

Verbruik van kalimestoffen in kg K<sub>2</sub>O per ha cultuurgrond

	1977/'78	1978/'79	1979/'80	1980/'81	1981/'82
KALIMESTOFFEN	5,0	5,4	5,1	5,3	5,2
EUROPA	36,4	37,8	37,1	36,9	38,8
Nederland	53,8	51,9	60,8	56,9	52,6
België/Luxemburg	89,0	99,7	89,6	89,6	88,8
Bondsrep. Duitsland	89,0	89,4	98,0	93,4	86,5
Frankrijk	46,6	51,7	56,0	53,6	54,0
Italië	16,9	21,9	23,7	21,1	20,1
Ver. Koninkrijk	22,3	23,2	25,0	22,2	25,7
Ierland	42,4	38,4	32,6	31,2	30,3
Denemarken	60,0	59,1	58,5	48,9	46,9
Griekenland	4,4	4,7	4,8	3,9	3,7
USSR	9,0	8,9	7,3	8,1	8,1
N.- en C.-AMERIKA	8,4	10,1	10,1	10,3	9,3
Verenigde Staten	11,8	13,2	13,0	13,2	11,9
ZUID-AMERIKA	2,0	2,2	2,2	2,6	15,7
AZIË	2,0	2,1	2,3	2,3	2,5
AFRIKA	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5
OCEANIË	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5

Oppervlakte cultuurgrond:

A. Akkerbouw- en cultuurgrond en land met permanente cultuurs 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 cultuurs en dan vaak nog alleen de belangrijkste gewassen.

B. Permanente weiden en hooiland (inclusief ongerultiveerd grasland, prairies en savannes) omvatten land met grassen voor voederdoeleinden. Ongecultiveerd weideland en savannes 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 gereede eindprodukten (kunstmeststoffen in de zin van het Meststoffenbesluit), welke zijn bereid uit ruwe grondstoffen of halffabrikaten

Onder secundaire produktie wordt verstaan die hoeveelheden gereede eindprodukten, welke zijn bereid uit primaire produkten. Om dubbeltellingen te voorkomen, wordt in deze publicatie de secundaire produktie niet vermeld, daar deze reeds verantwoordt 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 verantwoordt zijn onder de invoer van enkelvoudige kalimeststoffen.