A. Pronk

Periodieke Rapportage 66-1992/'93

JAARSTATISTIEK VAN DE KUNSTMESTSTOFFEN 1992/'93

April 1995

Landbouw-Economisch Instituut (LEI-DLO)
Afdeling Algemeen Economisch Onderzoek en Statistiek

REFERAAT

JAARSTATISTIEK VAN DE KUNSTMESTSTOFFEN 1992/'93
Pronk, A.
Den Haag, Landbouw-Economisch Instituut (LEI-DLO), 1995
Periodieke Rapportage 66-92/'93
ISSN 0921-4321
40 p., tab., bijl.

Deze rapportage bevat gegevens over een reeks van jaren over produktie, invoer, uitvoer en afzet van kunstmeststoffen in Nederland en, minder gedetailleerd, vergelijkbare gegevens voor andere landen, de EU en de wereld. Ook aan de verbruikersprijzen wordt aandacht besteed. De gegevens zijn voor een belangrijk deel gebaseerd op een periodieke enquête onder producenten en importeurs van kunstmeststoffen.

Kunstmeststoffen/Produktie/Invoer/Uitvoer/Afzet/Nederland/Wereld

Overname van de inhoud toegestaan, mits met duidelijke bronvermelding.

INHOUD

		Blz.
WOORD VOORAF		5
SAMENVATTING		7
1.	INLEIDING	9
2.	PRODUKTIE	10
3.	INVOER	13
4.	UITVOER	14
5.	BINNENLANDSE AFZET	16
BIJLAGEN		17
1.	Nederland: Produktie, invoer, uitvoer en afzet van stikstofmeststoffen	18
2.	Nederland: Produktie, invoer, uitvoer en afzet van fosforzuurmeststoffen	19
3.	Nederland: Produktie, invoer, uitvoer en afzet van kalimeststoffen	20
4.	Nederland: Produktie, invoer, uitvoer en afzet van kalkmeststoffen en andere produkten met zuurbindende waarde	21
5.	Nederland: Produktie, invoer, uitvoer en afzet van magnesiameststoffen	22
6.	Nederland: Produktie van kunstmeststoffen per soort	23
7.	Nederland: Invoer van kunstmeststoffen per soort	24
8.	Nederland: Uitvoer van kunstmeststoffen per soort	25
9.	Nederland: Binnenlandse afzet van kunstmeststoffen per soort	26
10.	Nederland: Aandeel van de belangrijkste kunstmeststoffen in de binnenlandse afzet naar % N, P, K en ZBW	28
11.	Nederland: Afzet voor verbruik in de landbouw van kunstmeststoffen in produktgewicht en waarde	29
12.	Wereld : Produktie van stikstof-, fosforzuur- en kalimeststoffen	30
13.	Wereld : Invoer van stikstof-, fosforzuur- en kalimeststoffen	32
14.	Wereld : Uitvoer van stikstof-, fosforzuur- en kalimeststoffen	34

Blz.

15. Wereld : Verbruik van stikstof-, fosforzuur- en kalimeststoffen 36
16. Wereld : Verbruik van stikstofmeststoffen in kg N per hectare cultuurgrond 38
17. Wereld : Verbruik van fosforzuurmeststoffen in kg P2O5 per hectare cultuurgrond 39
18. Wereld : Verbruik van kalimeststoffen in kg K2O per hectare cultuurgrond 40

Toelichting op de samenstelling van de Jaarstatistiek van de kunstmeststoffen 41

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. Deze rapportage geeft informatie over de periode 1992/'93. Met het oog op vergelijkbaarheid met vorige uitgaven is de indeling van dit rapport 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 Milieu en Technologie van de afdeling Algemeen Economisch Onderzoek en Statistiek

De directeur,

Den Haag, april 1995

L.C. Zachariasse

SAMENVATTING

De binnenlandse afzet van stikstofmeststoffen daalde in de verslagperiode met 0,5% tot totaal 389.872 ton N. De produktie bleef met 1,8 miljoen ton N nagenoeg gelijk aan die van 1990/'91. De Nederlandse kunstmestsector ondervindt op de eigen thuismarkt, waar de vraag naar kunstmest al geruime tijd stagneert, concurrentie uit Oost- en Midden-Europa. Vanuit die regio's worden grote partijen kunstmest aangeboden tegen lage prijzen. De vraag naar kunstmest aldaar is sterk verminderd waardoor lokale producenten zich op alternatieve afzetmarkten richten, waaronder Nederland. De Nederlandse sector tracht door herstructurering de productiecapaciteit meer in overeenstemming te brengen met de vraag. Dit gaat gepaard met verlies aan arbeidsplaatsen. De tien kunstmestproducenten boden in 1992 werkgelegenheid aan 3.445 personen. Dit zijn 460 arbeidsplaatsen minder dan in 1991.

De industriële verkopen daalden in de overeenkomstige periode met 9% tot *f* 2 miljard. De buitenlandse verkopen daalden van *f* 1,72 miljard tot *f* 1,46 miljard (-15%). Het bruto-bedrijfsresultaat halveerde in de verslagperiode en bedroeg *f* 180 miljoen, tegenover *f* 366 miljoen in 1991. De relatief sterke daling van de buitenlandse omzet was voornamelijk een gevolg van de lage prijzen van kunstmest op de wereldmarkt. De export, gemeten in hoeveelheden, en bovendien op seizoenbasis, was in 1992/'93 met 1,55 miljoen ton N slechts fractioneel lager dan in 1991/'92, toen deze 1,57 miljoen ton N bedroeg.

1. INLEIDING

De "Jaarstatistiek van de kunstmeststoffen" wordt voor een belangrijk deel samengesteld aan de hand van een schriftelijke enquête die onder alle producenten en een groot aantal importeurs van kunstmeststoffen wordt gehouden. De gegevens dienen mede ter beantwoording van de "Annual Questionnaire on Fertilizers" van de Food and Agriculture Organisation (FAO) van de Verenigde Naties te Rome. De FAO verzamelt door middel van deze questionnaires gegevens over kunstmest in nagenoeg alle landen van de wereld. De verkregen informatie wordt uiteindelijk gepubliceerd in het FAO Fertilizer Yearbook.

2. PRODUKTIE

De produktie van stikstofmeststoffen in Nederland was in de verslagperiode fractioneel lager dan in de periode ervoor. Totaal werd 1,817 miljoen ton N geproduceerd, tegenover 1,821 miljoen ton N in 1991/'92 (-0,2%). De wereldproduktie daalde in de overeenkomstige periode van 80,7 miljoen ton N naar 79,9 miljoen ton N. De daling van de wereldproduktie met 0,9% was hiermee wat groter dan in Nederland. Het aandeel van Nederland in de wereldproduktie veranderde echter nauwelijks en bleef met bijna 2,3% nagenoeg gelijk aan dat van 1991/'92. Van de bulkprodukten kalkammonsalpeter en ureum nam de produktie toe met respectievelijk 2,7 en ruim 11%. Totaal werd in 1992/'93 773.000 ton kalkammonsalpeter en 414.650 ton ureum geproduceerd. Deze beide produkten maken ruim 65% van de totale produktie van stikstofmeststoffen uit. Door de continu lage prijzen op de wereldmarkt heeft een van de drie producenten van ureum in Nederland besloten de produktie van landbouwureum te staken. Twee andere producenten hebben de produktie van mengmeststoffen beeindigd dan wel beperkt. In alle gevallen ging het terugbrengen van produktiecapaciteit gepaard met verlies aan arbeidsplaatsen. De capaciteitsvermindering wordt in eerste instantie ingegeven door een stagnererende vraag die mede wordt veroorzaakt door het EU-landbouwbeleid en de aanscherping van milieu-eisen. Ook de toegenomen import van goedkope kunstmest uit Oost- en Midden-Europa speelt de binnenlandse producenten parten. De produktiewaarde van de gezamenlijke Nederlandse kunstmestproducenten daalde van *f* 2,27 miljard in 1991 tot *f* 2,00 miljard in 1992 (-12%). De verbruikswaarde daalde in de overeenkomstige periode met 4,5%, namelijk van *f* 1,57 miljard naar *f* 1,50 miljard. Het bruto-bedrijfsresultaat halveerde en bedroeg *f* 180 miljoen, tegenover *f* 366 miljoen in 1991.

Om dezelfde redenen als in ons land is ook in de andere landen van de Europese Unie sprake van een herstructurering van de kunstmestsector. Als gevolg van een achterblijvende vraag en lage opbrengstprijzen hebben de gezamenlijke Westeuropese kunstmestproducenten in 1992 naar schatting voor meer dan 1 miljard gulden aan inkomsten gedorven.

Nederland heeft haar positie als belangrijkste producent van stikstofmeststoffen binnen de Europese Unie in 1992/'93 kunnen versterken. De daling van de produktie in Nederland met 0,2% was minder sterk van omvang dan die van de Europese Unie totaal, waar de produktie in de overeenkomstige periode 7,4% lager was. Alle landen behorende tot de Europese Unie produceerden in 1992/'93 8,2 miljoen ton N, tegenover 8,9 miljoen ton N in de periode ervoor. Per saldo kon het aandeel van Nederland toenemen van 20,4% in 1991/'92 tot 22,0% in 1992/'93.

Tabel 2.1 Wereldproduktie van stikstofmeststoffen in 1992/'93

Werelddeel en land	Produktie (1.000 ton N)	Aandeel in %
Wereld	79.933	100,0
waarvan:		
Europa	13.111	16,4
waaronder:		
Nederland	1.817	2,3
Frankrijk	1.333	1,7
Polen	1.081	1,4
Duitsland	1.205	1,5
Roemenië	1.086	1,4
Rusland	5.708	7,1
Oekraïne	2.600	3,3
Azië	33.713	42,2
waaronder:		
China	15.963	20,0
India	7.431	9,3
Indonesië	2.280	2,9
Noord- en Centraal Amerika	18.388	23,0
waaronder:		
Verenigde Staten	13.761	17,2
Canada	2.921	3,7
Zuid-Amerika	1.354	1,7
Afrika	2.478	3,1
Oceanië	344	0,4

Bron: FAO.

Tabel 2.2 Produktie van stikstofmeststoffen in de Europese Unie (x 1000 ton N)

Land van produktie	1991/'92	Aandeel in %	1992/'93	Aandeel in %
Europese Unie	8.905	100,0	8.246	100,0
Nederland	1.821	20,4	1.817	22,0
Frankrijk	1.636	18,4	1.330	16,1
Duitsland	1.095	12,3	1.205	14,6
Verenigd Koninkrijk	930	10,4	759	9,2
Italië	917	10,3	991	12,0
Spanje	862	9,7	584	7,1
Bleu	760	8,5	755	9,2
Griekenland	380	4,3	297	3,6
Ierland	250	2,8	286	3,5
Denemarken	138	1,5	120	1,5
Portugal	116	1,3	102	1,2

Bron: FAO.

In tabel 2.3 wordt een samenvatting weergegeven van de financiële uitkomsten van de Nederlandse kunstmestproducenten zoals gepubliceerd in de Produktiestatistiek Kunstmeststoffenindustrie van het Centraal Bureau voor de Statistiek. Hieruit blijkt onder andere dat de werkgelegenheid in 1992 wederom sterk is afgenomen. In tien jaar tijd is deze nagenoeg gehalveerd.

Het bruto-bedrijfsresultaat bedroeg in 1992 *f* 180 miljoen en was daarmee ongeveer de helft minder dan in 1991.

Tabel 2.3 Enkele financiële kengetallen van de Nederlandse kunstmestindustrie (x miljoen gulden)

	1990	1991	1992
Aantal bedrijven	10	10	10
Aantal werknemers	4.165	3.904	3.445
Produktiewaarde	2.334	2.272	1.996
Industriële verkopen	2.318	2.187	1.988
waarvan verkopen buitenland	1.685	1.718	1.464
Verbruikswaarde	1.651	1.571	1.501
Toegevoegde waarde	683	701	495
Bruto-bedrijfsresultaat	339	366	180
Resultaat voor belastingen	176	172	118

Bron: CBS, Produktiestatistiek kunstmeststoffenindustrie.

3. INVOER

De aanvoer van stikstofmeststoffen vanuit het buitenland daalde in 1992/'93 met bijna 14%. Deze relatief sterke daling werd vooral veroorzaakt door een vermindering van de invoer van ureum en mengmeststoffen. Van kalkammonsalpeter daarentegen werd meer ingevoerd, namelijk bijna 85.000 ton N tegenover ruim 70.000 ton N in de periode ervoor. De totale invoer van stikstofmeststoffen bedroeg in de verslagperiode 127.500 ton N. Het merendeel had betrekking op de invoer van kalkammonsalpeter en mengmeststoffen. Het aandeel van genoemde produkten in de totale invoer bedroeg respectievelijk bijna 70 en 10%. Voor een verdere specificatie van de invoer wordt verwezen naar bijlage 7.

Tabel 3.1 Invoer van stikstofmeststoffen in Nederland (x 1000 ton N)

	1990/'91	1991/'92	1992/'93
Totaal stikstofmeststoffen	135.465	147.697	127.448
waarvan:			
kalkammonsalpeter	62.023	70.328	84.712
Aandeel in %	45,8	47,6	66,5

Het aanbod van meststoffen uit met name de Oosteuropese landen neemt toe. In deze regio's is de vraag naar kunstmest sterk gedaald. Onzekerheid over de eigendomsrechten van de landerijen, het afschaffen van subsidies op kunstmest, wijzigingen in de wisselkoersen en de enorme inflatie zijn enkele van de oorzaken van een verminderde afzet. De lokale producenten dienen derhalve naar andere afzetmarkten uit te wijken. Export tegen lage prijzen naar Westeuropese landen wordt als een goed alternatief gezien.

4. UITVOER

De uitvoer van stikstofmeststoffen bedroeg in de verslagperiode 1,55 miljoen ton N. Dit was circa 1% minder dan in 1991/'92 toen 1,57 miljoen ton N werd afgezet op de voornamelijk Europese markt. De wereldexport van stikstofmeststoffen daalde in de overeenkomstige periode met bijna 5%, namelijk van 20,76 miljoen ton N naar 19,76 miljoen ton N. Het aandeel van Nederland hierin bedroeg bijna 7,5%. Nederland behoort hiermee tot de belangrijkste exporteurs van stikstofmeststoffen in de wereld. Binnen Europa is Nederland, na de Russische Federatie, de belangrijkste exporteur. Het aandeel van Nederland in de totale Europese export van stikstofmeststoffen bedroeg in de verslagperiode circa 22%.

Tabel 4.1 Wereldexport van stikstofmeststoffen, ingedeeld naar regio (x 1.000 ton N)

	1990/'91	1991/'92	1992/'93
Wereld	19.132	19.764	20.755
Noord- en Centraal Amerika	5.173	5.365	4.468
Europa	6.642	6.900	7.045
Oceanië	86	56	20
Afrika	821	989	1.089
Zuid-Amerika	408	379	383
Azië	3.173	2.786	2.793

Bron: FAO.

De Nederlandse export van stikstofmeststoffen heeft de laatste jaren geen noemenswaardige schommelingen te zien gegeven en blijft met circa 1,5 miljoen ton N enigszins stabiel. De exportwaarde daalde in 1992 echter met bijna 15%, voornamelijk als gevolg van de lage prijzen op de wereldmarkt.

Totaal werd in dat jaar voor ƒ 1,46 miljard aan omzet in het buitenland gegenereerd, tegenover ƒ 1,72 miljard in 1991.

Het aandeel in de wereldexport, alsmede die in de Europese export, daalt de laatste jaren echter enigszins, zoals blijkt uit de tabel 4.2. In bijlage 14 wordt een uitgebreider overzicht gegeven van de export van kunstmeststoffen.

Tabel 4.2 Aandeel van Nederland in de export van stikstofmeststoffen (x 1000 ton N)

	1990/'91	1991/'92	1992/'93
Wereld	19.132	19.764	20.755
Nederland	1.527	1.567	1.551
Aandeel in %	8,0	7,9	7,5
Europa	6.642	6.900	7.045
Aandeel Nederland in %	23,0	22,7	22,0

5. BINNENLANDSE AFZET

De totale afzet van stikstofmeststoffen was in de verslagperiode fractioneel lager dan in de periode ervoor. Totaal werd in 1992/'93 bijna 390.000 ton N afgezet tegenover bijna 392.000 ton N in 1991/'92. Van NPK-meststoffen werd 14.500 ton N minder afgezet dan in 1991/'92. De vraag naar Kalkammonsalpeter nam voor het eerst sinds jaren weer toe. Er werd in 1992/'93 circa 267.320 ton N afgezet, ofwel circa 18.650 ton N meer dan in de periode er voor (7,5%). De vraag naar stikstofmagnesia daalde met 3,5% en bereikte een niveau van 49.335 ton N. Per saldo daalde de totale afzet van stikstofmeststoffen met 0,5%. Aanscherping van milieu-eisen, toenemend milieubewustzijn en emissie-arme aanwending van dierlijke mest, zijn enkele van de oorzaken die de afzet, en daarmee het verbruik, langzaam doch gestaag doen teruglopen. Sedert het seizoen 1984/'85, toen de afzet ruim 505.350 ton N bedroeg en daarme het hoogste niveau ooit bereikte, is deze met bijna een kwart (115.000 ton N) gedaald.

De afzet van fosforzuurmeststoffen liep met ruim 13% terug en bedroeg in 1992/'93 68.275 ton P2O5, tegenover 78.632 ton P2O5 in de periode ervoor. Deze relatief sterke teruggang was voornamelijk een gevolg van de daling van de afzet van npk-meststoffen met bijna 26% tot 42.730 ton P2O5. Hier staat tegenover dat de afzet van diammoniumfosfaat toenam met ruim 75% tot totaal 11.618 ton P2O5. Van tripel-superfosfaat werd in de verslagperiode een nagenoeg gelijke hoeveelheid afgezet als in de periode er voor, namelijk 12.930 ton P2O5. Van kaliummeststoffen werd eveneens minder afgezet, namelijk circa 81.850 ton K2O tegenover 92.770 ton K2O in 1991/'92 (-12%). Er werden vooral minder kalisalpeter (-32%), kaliumchloride 60 (-13%) en npk-meststoffen (-8%) afgezet.

*Tabel 5.1 Afzet van kunstmest in Nederland, uitgedrukt in kg N, P2O5 en K2O per hectare cultuurgrond *)*

	1990/'91	1991/'92	1992/'93
Stikstofmeststoffen	198,8	194,7	196,3
Fosforzuurmeststoffen	36,8	39,0	34,4
Kalimeststoffen	46,7	46,1	41,2

*) Deze tabel is gebaseerd op afzetgegevens van producenten en importeurs van kunstmeststoffen, wat inhoudt, dat het werkelijke verbruik enigszins af kan wijken van de hier vermelde gegevens.

BIJLAGEN

Verklaring der tekens: . = gegevens ontbreken
- = nihil

Bijlage 1 Nederland
Produktie, invoer, uitvoer en afzet van stikstofmeststoffen
1 juli 1992 - 30 juni 1993 (x 1000 kg N)

Produkt	Gehalte N in %	Produktie	Invoer	Uitvoer	Afzet
1. Ammoniumsulfaat	21	76.163	5.053	81.431	1.832
2. Kalkammonsalpeter	26-27,5	772.979	84.712	594.938	267.316
3. Stikstofmagnesia	22	61.976	7.769	17.518	49.335
4. Chilisalpeter	16	-	1.393	-	1.392
5. Kalksalpeter	15,5	-	6.276	2.648	3.628
6. Ureum	40-46	414.652	265	382.298	2.408
7. Gemengde Stikstofmeststof	28-32	173.607	1.773	207.249	1.100
8. Monoammoniumfosfaat	12	4.541	1.737	3.994	46
9. Diammoniumfosfaat	18-46	16.984	132	12.380	4.546
10. Kalisalpeter	13	-	1.529	-	1.529
11. Vloeibare ammoniak	82	1.602	-	-	1.602
12. Ammoniumnitraat	33,5	137.598	4.494	144.718	-
13. Overige NPK-, NP- en NK-meststoffen	-	156.985	12.315	103.508	55.138
Totaal	-	1.817.087	127.448	1.550.682	389.872

Bijlage 2 Nederland
Produktie, invoer, uitvoer en afzet van fosforzuurmeststoffen,
1 juli 1992 - 30 juni 1993 (x 1.000 kg P2O5)

Produkt	Gehalte P2O5 in %	Produktie	Invoer	Uitvoer	Afzet
1. Superfosfaat	17-20	.	.	.	753
2. Gecon. superfosfaat	43-46	.	.	.	12.930
3. Thomasslakkenmeel	12,5-16	-	31	7	25
4. Monoammoniumfosfaat	61	20.436	7.550	17.968	220
5. Diammoniumfosfaat	46-53	43.400	482	31.310	11.618
6. Monokaliumfosfaat	52	-	963	-	963
7. NPK-, NP- en PK-meststoffen	-	.	.	.	41.766
Totaal	-	.	.	.	68.275

Bijlage 3 Nederland
Produktie, invoer, uitvoer en afzet van kalimeststoffen,
1 juli 1992 - 30 juni 1993 (x 1.000 kg K2O)

Produkt	Gehalte K2O in %	Produktie	Invoer	Uitvoer	Afzet
1. Ruw kalizout	11	-	171	-	156
2. Kaliumchloride 40	40	-	2.061	-	2.061
3. Kaliumchloride 60	60	-	99.526	8.493	32.559
4. Patentkali	30	-	7.318	-	7.318
5. Kaliumsulfaat	50-52	-	23.080	30	1.990
6. Kalisalpeter	46	-	5.411	-	5.411
7. Chloorkali	62	-	2.602	-	30
8. Monokaliumfosfaat	34	-	629	-	629
9. NPK-, NK- en PK-meststoffen	-	.	.	.	31.699
Totaal	-	.	.	.	81.853

Bijlage 4 Nederland
Produktie, invoer, uitvoer en afzet van kalkmeststoffen e.a. produkten met zuurbindende waarde, 1 juli 1992 - 30 juni 1993 (x 1.000 kg zbw)

Produkt	Zuurbindende waarde	Produktie	Invoer	Uitvoer	Afzet
1. Landbouwpoederkalk	65	-	21	-	25
2. Koolzure landbouwkalk	53	2.782	-	531	2.251
3. Kalkmergel	50	20.181	7.240	9.137	18.284
4. Gemalen branntkalk	80	.	.	.	.
5. Koolzure magnesiakalk 4 % MgO	44	4.355	-	-	4.301
6. Koolzure magnesiakalk 5 % MgO	54	43.509	389	4.902	39.041
7. Koolzure magnesiakalk 10 % MgO	44	336	-	3	306
8. Koolzure magnesiakalk 10 % MgO	55	13.198	264	113	13.342
9. Koolzure magnesiakalk 19 % MgO	57	10.165	7.120	2.212	8.124
10. Schuimaarde	20	96.000	-	-	75.400
11. Thomasslakkenmeel	40	-	83	19	67
12. Chilisalpeter	17	-	1.480	-	1.479
13. Kalksalpeter	12	-	4.859	2.050	2.809
14. Koperslakkenbloem	12	102	-	-	72
15. Stikstofmagnesia	4	11.268	1.412	3.185	8.970
16. Magnesiakalkmergel	54	-	10.037	-	9.435
17. Natte kalkslib	3-25	1.055	-	-	978
18. Gekorrelde koolzure magnesiakalk 15% MgO	35-52	-	2.437	351	792
23. Overige produkten	-	-	-	-	71
Totaal	-	202.951	35.342	22.503	185.747

Bijlage 5 Nederland
Produktie, invoer, uitvoer en afzet van magnesiameststoffen,
1 juli 1992 - 30 juni 1993 (x 1.000 kg MgO)

Produkt	Gehalte MgO in %	Produktie	Invoer	Uitvoer	Afzet
1. Bitterzout	16	-	2.036	-	2.032
2. Kalkammonsalpeter	4,5-5,2	140.542	-	108.171	48.603
3. Stikstofmagnesia	5-7	19.478	2.443	5.506	15.505
4. Ruw kalizout	5	-	78	-	71
5. Kaliumchloride 40	6	-	309	-	309
6. Patentkali	10	-	2.439	-	2.454
8. Koolzure magnesiakalk 44-57 zbw	4-19	10.289	2.457	1.213	9.210
9. Kieseriet	26-27	-	7.033	-	4.270
10. Magnesiakalkmergel	17	-	3.160	-	2.970
11. Magnesiummeststof	35	-	567	-	567
12. Overige NPK-, NP-, NK- en PK-meststoffen	-	3.110	14	2.903	323
Totaal	-	173.419	20.536	117.793	86.314

Bijlage 6 Nederland
Produktie van kunstmeststoffen per soort, in 1.000 kg N, P2O5 en zbw

	1988/'89	1989/'90	1990/'91	1991/'92	1992/'93
STIKSTOFMESTSTOFFEN	1.781.929	1.847.909	1.807.277	1.820.917	1.817.087
Ammoniumsulfaat	97.587	100.183	88.895	88.314	76.163
Kalkammonsalpeter	581.870	740.846	776.216	752.676	772.979
Stikstofmagnesia	55.196	53.890	57.703	63.769	61.976
Ureum	503.915	436.156	364.820	373.189	414.652
Gemengde stikstofmeststt.	102.863	101.647	162.483	170.887	173.607
Vloeibare ammoniak	2.206	1.985	1.298	8.640	1.602
Ammoniumnitraat	188.634	178.986	113.626	139.076	137.598
Monoammoniumfosfaat	5.162	5.024	3.004	2.286	4.541
Diammoniumfosfaat	13.477	11.928	17.346	24.410	16.984
Overige NPK-, NP- en NK-meststoffen	231.019	217.264	221.886	197.670	156.985
FOSFORZUURMESTSTOFFEN	.	.	.	.	.
Superfosfaat	.	.	.	.	.
Tripel superfosfaat	.	.	.	.	.
Monoammoniumfosfaat	23.228	22.600	13.518	10.287	20.436
Diammoniumfosfaat	34.779	31.013	44.328	62.382	43.400
Overige NPK-, NP- en PK-meststoffen	.	.	.	.	.
KALKMESTSTOFFEN E.A. PRODUKTEN MET ZBW	231.589	250.153	204.132	193.441	202.951
Koolzure landbouwkalk	4.753	3.968	3.208	2.995	2.782
Kalkmergel	18.868	22.989	10.751	20.216	20.181
Koolzure magnesiakalk	100.961	98.622	71.039	74.604	71.563
Schuimaarde	81.911	108.993	107.000	81.040	96.000
Kopersiakkenbloem	24	136	80	95	102
Natte kalkslib	1.203	1.086	1.305	1.475	1.055
Stikstofmagnesia	10.036	9.798	10.491	11.594	11.268
Kalimagnesiummeststoffen	3.114	46	46	-	-
Magnesiumhoudende afvalkalk	7.550	2.250	13	.	.

Bijlage 7 Nederland
Invoer van kunstmeststoffen per soort, in 1.000 kg N, P2O5, K2O en zbw

	1988/'89	1989/'90	1990/'91	1991/'92	1992/'93
STIKSTOFMESTSTOFFEN	155.056	133.585	135.465	147.697	127.448
Ammoniumsulfaat	9.565	5.003	7.993	10.726	5.053
Kalkammonsalpeter	98.818	62.656	62.023	70.328	84.712
Stikstofmagnesia	6.098	5.959	7.439	9.241	7.769
Chilisalpeter	3.365	1.570	1.673	2.853	1.393
Kalksalpeter	5.695	7.243	7.872	7.286	6.276
Ureum	4.227	24.119	14.662	12.029	265
Zwavel gecoate ureum	33	27	29	29	-
Gemengde stikstofmeststof	-	-	88	602	1.773
Monoammoniumfosfaat	337	554	636	453	1.737
Diammoniumfosfaat	500	596	709	3.041	132
Kalisalpeter	3.273	3.391	3.403	2.936	1.529
Overige NPK-, NP- en NK-meststoffen	23.145	22.467	28.938	28.173	12.315
FOSFORZUURMESTSTOFFEN	.	.	.	.	.
Superfosfaat	4.656	.	.	.	.
Tripel superfosfaat	72.085	.	.	.	.
Thomasslakkenmeel	641	354	336	228	31
Monoammoniumfosfaat	1.137	1.862	3.014	2.239	7.550
Diammoniumfosfaat	1.400	247	1.409	7.768	482
Overige NPK-, NP- en PK-meststoffen	.	.	.	.	.
KALIMESTSTOFFEN	.	.	.	.	.
Ruw kalizout	672	535	567	375	171
Kaliumchloride 40	6.954	5.552	4.280	2.013	2.061
Kaliumchloride 60	168.097	173.813	142.083	137.385	99.526
Patentkali	10.372	8.010	7.651	8.165	7.318
Kaliumsulfaat	13.230	9.979	8.814	14.375	23.080
Kalisalpeter	11.331	12.002	11.850	10.386	5.411
Overige NPK-, NP- en PK-meststoffen	.	.	.	.	.
KALKMESTSTOFFEN E.A. PRODUKTEN MET ZBW	59.462	54.136	40.477	44.389	35.342
Landbouwpoederkalk	28	10	26	.	21
Kalkmergel	14.271	12.391	10.489	9.060	7.240
Gemalen kluitkalk	-	1.122	880	880	.
Magnesiakalkmergel	14.141	12.391	9.474	11.156	10.037
Koolzure magnesiakalk	20.220	15.694	9.487	11.516	7.773
Thomasslakkenmeel	1.709	945	896	671	83
Kalksalpeter	4.409	5.607	6.094	5.641	4.859
Chilisalpeter	3.575	1.668	1.778	3.032	1.480
Stikstofmagnesia	1.109	1.083	1.353	1.680	1.412

Bijlage 8 Nederland
Uitvoer van kunstmeststoffen per soort, in 1.000 kg N, P2O5, K2O en zbw

	1988/'89	1989/'90	1990/'91	1991/'92	1992/'93
STIKSTOFMESTSTOFFEN	1.549.376	1.467.638	1.526.755	1.566.762	1.550.682
Ammoniumsulfaat	100.729	100.796	111.857	90.405	81.431
Kalkammonsalpeter	398.836	469.256	563.233	583.813	594.938
Stikstofmagnesia	10.444	8.059	12.391	12.828	17.518
Kalksalpeter	878	259	3.528	3.259	2.648
Ureum	444.831	380.495	376.586	400.131	382.298
Gemengde stikstofmeststof	189.890	163.735	157.335	172.536	207.249
Ammoniumnitraat	193.955	182.086	115.657	138.869	144.718
Monoammoniumfosfaat	4.958	3.476	2.455	1.830	3.994
Diammoniumfosfaat	11.926	10.500	12.863	2.583	12.380
Overige NPK-, NP- en NK-meststoffen	192.847	148.976	170.850	160.508	103.508
FOSFORZUURMESTSTOFFEN	.	.	.	.	.
Thomasslakkenmeel	33	-	-	-	7
Superfosfaat	6.669	.	.	.	.
Tripel superfosfaat	144.675	.	.	.	.
Monoammoniumfosfaat	22.286	24.500	11.023	8.238	17.968
Diammoniumfosfaat	30.935	30.000	25.662	64.354	31.310
Overige NPK-, NP- en PK-meststoffen	.	.	.	.	.
KALIMESTSTOFFEN	.	.	.	.	.
Overige NPK-, NP- en PK-meststoffen	.	.	.	.	.
KALKMESTSTOFFEN E.A. PRODUKTEN MET ZBW	18.619	21.325	4.984	21.259	22.503
Kalkmergel	4.153	6.556	-	7.748	9.137
Landbouwpoederkalk	5	-	-	-	-
Koolzure landbouwkalk	21	68	-	196	531
Koolzure magnesiakalk	11.686	13.035	-	8.433	7.230
Kalksalpeter	680	201	2.731	2.523	2.050
Koperslakkenbloem	-	-	-	-	-
Thomasslakkenmeel	88	-	-	-	19
Stikstofmagnesia	1.899	1.465	2.253	2.332	3.185

Bijlage 9 Nederland
Binnenlandse afzet van kunstmeststoffen per soort, in 1.000 kg N, P2O5, K2O en ZBW

	1988/'89	1989/'90	1990/'91	1991/'92	1992/'93
STIKSTOFMESTSTOFFEN	443.530	412.356	400.068	391.759	389.872
Ammoniumsulfaat	3.721	2.810	6.416	2.489	1.832
Kalkammonsalpeter	297.686	258.722	250.163	248.687	267.316
Stikstofmagnesia	50.216	51.092	48.661	51.147	49.335
Chilisalpeter	3.283	1.572	1.679	2.784	1.392
Kalksalpeter	4.847	6.984	4.344	4.027	3.628
Zwavel gecoate ureum	33	26	30	30	-
Ureum	2.117	964	2.568	2.399	2.408
Gemengde stikstofmeststof	1.000	7.103	1.045	1.058	1.100
Vloeibare ammoniak	2.206	1.985	1.298	4.320	1.602
Monoammoniumfosfaat	155	227	41	301	46
Diammoniumfosfaat	500	539	607	2.572	4.546
Kalisalpeter	2.479	2.363	2.556	2.247	1.529
Overige NPK-, NP- en NK-meststoffen	75.287	77.969	80.660	69.582	55.138
FOSFORZUURMESTSTOFFEN	86.257	76.095	74.124	78.632	68.275
Superfosfaat	646	448	617	357	753
Tripel superfosfaat	17.531	15.043	12.921	13.592	12.930
Thomasslakkenmeel	608	365	340	218	25
Monoammoniumfosfaat	270	184	193	364	220
Diammoniumfosfaat	1.400	104	1.076	6.611	11.618
Overige NPK-, NP- en PK-meststoffen	65.802	59.954	58.977	57.490	42.729
KALIMESTSTOFFEN	104.751	98.318	94.071	92.766	81.853
Ruw kalizout	274	168	250	186	156
Kaliumchloride 40	6.954	5.552	4.280	2.013	2.061
Kaliumchloride 60	45.166	38.430	41.738	37.480	32.559
Patentkali	10.372	8.010	7.651	8.165	7.318
Kaliumsulfaat	965	2.099	2.779	1.982	1.990
Kalimagnesiummeststoffen	1.126	17	20	-	-
Kalisalpeter	8.582	8.362	9.044	7.951	5.411
Overige NPK-, NP- en PK-meststoffen	31.312	35.680	28.309	34.989	32.328

Bijlage 9 (vervolg)

	1988/'89	1989/'90	1990/'91	1991/'92	1992/'93
KALKMESTSTOFFEN E.A.					
PRODUKTEN MET ZBW	257.075	265.071	230.189	203.455	185.747
Landbouwpoederkalk	22	-	16	.	25
Gemalen kluitkalk	-	1.122	880	880	.
Kalkmergel	28.986	28.824	21.240	21.543	18.284
Koolzure landbouwkalk	4.732	3.923	3.208	2.799	2.251
Koolzure magnesiakalk	89.773	85.298	71.016	66.286	65.114
Schuimaarde	81.911	108.993	107.000	81.040	75.400
Thomasslakkenmeel	1.621	973	907	644	67
Chilisalpeter	3.488	1.670	1.784	2.958	1.479
Kalksalpeter	3.753	5.407	3.363	3.118	2.809
Koperslakkenbloem	78	139	77	111	72
Stikstofmagnesia	9.370	9.289	8.847	9.299	8.970
Magnesiakalkmergel	13.791	15.067	10.306	10.940	9.435
Natte kalkslib	1.167	1.020	1.280	1.611	978
Kalimagnesiummeststoffen	3.114	46	54	-	-
Magnesiumhoudende afvalkalk	12.100	1.035	6	-	-

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

	1988/'89	1989/'90	1990/'91	1991/'92	1992/'93
STIKSTOFMESTSTOFFEN					
Kalkammonsalpeter	67,1	62,7	62,5	63,4	68,6
Stikstofmagnesia	11,3	12,3	12,1	13,0	12,7
NPK-, NP- en NK-meststoffen	17,6	19,6	20,1	18,6	14,1
FOSFORZUURMESTSTOFFEN					
Superfosfaat	0,7	0,5	0,8	0,4	1,1
Tripel superfosfaat	20,3	19,7	17,4	17,2	18,9
Thomasslakkenmeel	0,7	0,4	0,4	0,2	0,0
NPK-, NP- en PK-meststoffen	78,2	79,1	81,2	81,9	61,2
KALIMESTSTOFFEN					
Kaliumchloride 40	6,7	5,6	4,5	2,1	2,5
Kaliumchloride 60	43,6	39,0	44,3	40,4	39,8
Patentkali	10,0	8,1	8,1	8,8	8,9
NPK-, NK- en PK-meststoffen	38,5	44,7	39,0	46,2	46,1
KALKMESTSTOFFEN					
Koolzure magnesiakalk	34,9	32,1	30,8	32,6	35,1
Schuimaarde	31,9	41,1	46,4	39,8	40,6
Kalkmergel	11,3	10,8	9,2	10,6	9,8

Bijlage 11 Nederland

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

	Binnenlandse afzet x 1.000 ton produktgewicht			Gemiddelde verbruikersprijs in gld./100 kg franco boerderij incl. BTW, gezakt			Waarde x mln.gld.		
	1990/ '91	1991/ '92	1992/ '93	1990/ '91	1991/ '92	1992/ '93	1990/ '91	1991/ '92	1992/ '93
STIKSTOFMESTSTOFFEN									
Ureum	5,6	5,2	5,2	51,80	50,50	49,20	2,9	2,6	2,6
Ammoniumsulfaat	30,5	11,7	8,7	26,00	28,00	27,30	7,9	3,3	2,4
Kalkammonsalpeter	909,7	904,3	990,1	32,40	32,20	29,90	294,7	291,1	296,0
Stikstofmagnesia	221,2	232,5	224,3	31,60	30,60	28,50	69,9	71,1	63,9
Chilisalpeter	10,5	16,6	8,7	46,10	46,30	45,40	4,8	7,7	3,9
Kalksalpeter	28,0	26,0	23,4	49,70	50,80	51,90	13,9	13,2	12,1
FOSFORZUURMEST-STOFFEN									
Superfosfaat	3,1	1,8	3,9	32,20	32,40	31,60	1,0	0,6	1,3
Tripel superfosfaat	30,0	31,0	30,1	43,20	40,80	39,20	13,0	12,6	11,8
Thomasslakkenmeel	2,1	0,8	0,2	22,80	25,10	28,50	0,5	0,2	0,1
KALIMESTSTOFFEN									
Kaliumsulfaat	5,4	3,9	3,9	62,10	62,10	64,50	3,4	2,4	2,5
Kaliumchloride 40	10,7	5,0	5,2	32,70	32,80	33,10	3,5	1,6	1,7
Kaliumchloride 60	69,6	62,5	54,3	35,20	34,90	34,90	24,5	21,8	18,9
Patentkali	25,5	27,2	24,4	45,70	45,70	45,60	11,7	12,5	11,1
Kalisalpeter	19,7	17,3	11,8	103,80	106,30	111,30	20,4	18,4	13,1
NPK-MESTSTOFFEN									
NPK-meststoffen	337,5	386,3	293,9	49,50	49,20	47,40	167,0	190,1	139,3
KALKMESTSTOFFEN									
Koolzure magnesia-kalk 5% MgO	88,6	80,0	72,3	17,10	17,20	17,60	15,2	13,8	12,7
Koolzure magnesia-kalk 10% MgO	24,1	25,3	24,3	13,10	13,50	16,30	3,2	3,4	3,9
Koolzure magnesia-kalk 19% MgO	9,8	10,0	14,3	14,00	14,30	17,70	1,4	1,4	2,5
AANVERWANTE PRODUKTEN									
Kieseriet	14,9	16,8	15,8	30,80	31,00	31,00	4,6	5,2	4,9

Bijlage 12 Nederland
Produktie van stikstof-, fosforzuur- en kalimeststoffen in 1.000 ton N, P2O5 en K2O

	1988/'89	1989/'90	1990/'91	1991/'92	1992/'93
STIKSTOFMESTSTOFFEN	85.151	84.717	81.900	80.625	79.933
EUROPA	18.011	17.844	15.195	13.946	13.111
Nederland	1.782	1.848	1.807	1.821	1.817
Bleu	700	678	725	760	755
Duitsland	2.594	1.921	1.165	1.095	1.205
Frankrijk	1.450	1.460	1.524	1.630	1.333
Italië	1.297	1.165	762	917	991
Verenigd Koninkrijk	1.100	952	980	930	759
Ierland	268	266	279	250	286
Denemarken	175	179	185	138	120
Griekenland	419	407	396	380	297
RUSLAND *)	15.605	14.229	13.094	12.004	5.708
OEKRAINE	-	-	-	-	2.600
N.- en C. AMERIKA	17.483	17.313	18.022	18.403	18.388
Verenigde Staten	12.691	12.219	13.553	13.610	13.761
ZUID-AMERIKA	1.395	1.422	1.373	1.354	1.218
AZIË	30.209	31.468	32.076	32.227	33.713
China	13.954	14.540	14.915	15.309	15.963
Japan	977	946	957	931	906
India	6.712	6.747	6.993	7.302	7.431
AFRIKA	2.149	2.161	2.223	2.410	2.478
OCEANIË	300	280	278	290	344
FOSFORZUURMESTSTOFFEN	41.532	39.516	38.906	38.613	34.817
EUROPA	7.233	6.697	5.309	4.292	3.606
Nederland	379	378	365	345	287
Bleu	325	333	353	340	340
Duitsland	639	595	294	250	224
Frankrijk	940	962	921	926	693
Italië	412	266	427	389	325
Verenigd Koninkrijk	248	172	128	90	66
Denemarken	130	130	81	75	65
Griekenland	257	198	199	192	117
RUSLAND *)	9.155	8.972	8.961	7.686	2.840
N.- en C. AMERIKA	10.380	10.391	10.954	12.080	11.470
Verenigde Staten	9.520	9.554	10.137	11.140	10.684
ZUID-AMERIKA	1.495	1.203	1.176	1.246	1.185
AZIË	9.749	9.040	9.656	10.412	10.233
India	2.290	1.833	2.089	2.596	2.356
Japan	490	445	429	425	393
China	3.766	3.808	4.196	4.636	4.700
Israël	145	180	200	185	210
Jordanië	283	277	274	276	255
AFRIKA	2.479	2.474	2.595	2.396	2.392
OCEANIË	1.040	739	437	440	542

*) T/m 1991/'92 SOVJET-UNIE.

Bijlage 12 (vervolg)

	1988/'89	1989/'90	1990/'91	1991/'92	1992/'93
KALIMESTSTOFFEN	31.151	28.665	26.720	24.937	23.382
EUROPA	8.541	8.038	6.896	6.189	5.838
Nederland	-	-	-	-	-
Duitsland	5.778	5.491	4.462	3.902	3.525
Frankrijk	1.411	1.199	1.292	1.129	1.141
Italië	159	131	6	12	13
Verenigd Koninkrijk	445	488	493	494	530
RUSLAND *)	11.300	10.233	9.037	8.531	3.454
N.- en C. AMERIKA	9.202	8.116	8.528	7.950	8.227
Verenigde Staten	1.113	1.332	1.008	938	938
ZUID-AMERIKA	56	109	68	138	113
AZIË	2.052	2.149	2.191	2.166	2.443
China	54	56	47	98	152
AFRIKA	-	-	-	-	-

*) T/m 1991/'92 SOVJET-UNIE.
Bron: FAO.

Bijlage 13 Wereld
Invoer van stikstof-, fosforzuur- en kalimeststoffen in 1.000 ton N, P2O5 en K2O

	1988/'89	1989/'90	1990/'91	1991/'92	1992/'93
STIKSTOFMESTSTOFFEN	19.875	20.216	19.771	20.338	21.171
EUROPA	5.728	5.872	6.080	5.986	5.523
Nederland	156	134	153	148	127
Bleu	430	440	470	343	268
Duitsland	908	950	1.070	1.170	1.095
Frankrijk	1.380	1.498	1.384	1.403	1.301
Italië	299	334	384	444	400
Verenigd Koninkrijk	477	574	635	656	623
Ierland	234	203	217	228	217
Denemarken	226	252	276	290	236
Griekenland	93	78	93	120	106
RUSLAND *)	16	3	14	13	-
N.- en C. AMERIKA	4.492	4.279	3.650	3.868	4.091
Verenigde Staten	3.740	3.505	2.997	3.184	3.388
ZUID-AMERIKA	767	777	800	768	1.051
AZIË	7.907	8.319	8.287	8.718	9.353
India	219	523	412	566	1.152
China	4.586	4.359	4.551	4.663	4.474
AFRIKA	728	749	754	717	726
OCEANIË	236	298	316	333	415
FOSFORZUURMESTSTOFFEN	9.663	10.345	10.060	10.784	10.518
EUROPA	3.408	3.439	3.108	3.075	2.896
Nederland	103	111	121	120	117
Bleu	350	360	370	380	370
Duitsland	441	469	380	330	346
Frankrijk	642	667	648	566	538
Italië	468	435	469	565	487
Verenigd Koninkrijk	265	305	311	320	330
Ierland	154	144	105	134	150
Denemarken	90	55	59	56	54
Griekenland	10	14	24	39	28
RUSLAND *)	289	30	47	-	-
N.- en C. AMERIKA	509	555	562	510	634
Verenigde Staten	73	135	91	61	166
ZUID-AMERIKA	644	537	524	538	658
AZIË	4.174	5.109	5.130	5.827	5.352
India	407	1.311	1.016	968	727
Japan	288	303	280	299	305
China	1.454	1.480	1.754	2.707	2.113
AFRIKA	367	382	318	323	407
OCEANIË	258	342	379	475	550

*) T/m 1991/'92 SOVJET-UNIE.

Bijlage 13 (vervolg)

	1988/'89	1989/'90	1990/'91	1991/'92	1992/'93
KALIMESTSTOFFEN	19.478	18.281	18.532	18.031	17.125
EUROPA	7.378	7.036	6.028	4.841	4.419
Nederland	336	353	335	322	300
Bleu	375	380	390	415	400
Duitsland	295	238	117	120	110
Frankrijk	941	1.095	992	1.028	950
Italië	532	446	526	512	435
Verenigd Koninkrijk	395	387	383	360	325
Ierland	197	200	185	184	172
Denemarken	267	230	208	187	195
Griekenland	90	97	107	82	71
N.- en C. AMERIKA	4.617	4.281	4.703	4.987	4.736
Verenigde Staten	4.136	3.798	4.258	4.718	4.415
ZUID-AMERIKA	1.831	1.569	1.563	1.612	1.733
AZIË	4.896	4.574	5.450	5.752	5.409
India	989	1.278	1.326	1.236	1.081
Japan	536	553	564	500	449
China	1.631	1.280	1.711	2.413	1.921
AFRIKA	486	531	526	537	537
OCEANIË	265	291	261	254	290

Bron: FAO.

Bijlage 14 Wereld
Uitvoer van stikstof-, fosforzuur- en kalimeststoffen in 1.000 ton N, P2O5 en K2O

	1988/'89	1989/'90	1990/'91	1991/'92	1992/'93
STIKSTOFMESTSTOFFEN	19.542	19.833	19.132	19.764	20.755
EUROPA	7.664	7.537	6.642	6.900	7.045
Nederland	1.549	1.468	1.527	1.567	1.551
Bleu	930	920	988	880	857
Duitsland	872	718	420	540	620
Frankrijk	295	242	271	292	324
Italië	501	381	245	321	336
Verenigd Koninkrijk	112	107	88	92	105
Ierland	135	125	120	125	168
Denemarken	58	58	32	47	50
Griekenland	61	61	50	37	61
RUSLAND *)	2.427	2.771	2.829	3.123	2.163
OEKRAINE	-	-	-	-	1.100
N.- en C. AMERIKA	4.970	4.851	5.267	5.401	4.468
Verenigde Staten	2.754	2.829	3.063	3.107	2.313
ZUID-AMERIKA	251	366	407	379	383
AZIË	3.153	3.447	3.117	2.744	2.793
India	201	184	212	213	190
China	14	5	18	16	20
AFRIKA	753	742	822	980	1.089
OCEANIË	46	59	72	56	20
FOSFORZUURMESTSTOFFEN	10.288	10.741	10.821	11.385	10.549
EUROPA	2.490	2.359	2.035	2.024	1.884
Nederland	395	407	400	380	331
Bleu	570	600	610	630	650
Duitsland	117	73	65	61	80
Frankrijk	92	100	102	116	117
Italië	113	88	70	42	36
Verenigd Koninkrijk	42	57	45	50	28
Denemarken	115	98	40	49	53
Griekenland	30	23	19	16	21
RUSLAND *)	348	318	457	471	919
N.- en C. AMERIKA	4.440	5.087	5.363	6.164	4.805
Verenigde Staten	4.365	4.986	5.140	5.971	4.710
ZUID-AMERIKA	33	42	37	29	22
AZIË	1.381	1.244	1.048	970	964
Japan	40	27	29	29	10
AFRIKA	1.585	1.691	1.880	1.725	1.619
OCEANIË	10	1	1	1	1

*) T/m 1991/'92 SOVJET-UNIE.

Bijlage 14 (vervolg)

	1988/'89	1989/'90	1990/'91	1991/'92	1992/'93
KALIMESTSTOFFEN	18.162	17.468	18.088	16.479	16.259
EUROPA	5.840	5.372	4.886	4.226	3.956
Duitsland	4.365	3.930	3.600	2.951	2.705
Frankrijk	639	580	570	535	434
Italië	157	167	73	88	54
Spanje	429	448	372	303	402
Verenigd Koninkrijk	296	248	252	349	362
RUSLAND *)	3.318	3.450	3.596	2.804	2.000
N.- en C. AMERIKA	7.046	7.060	7.591	7.602	7.340
Verenigde Staten	412	408	698	725	587
ZUID-AMERIKA	-	-	-	19	23
AZIË	1.959	1.955	2.042	1.847	1.793
Israël	1.176	1.200	1.200	1.000	1.050
Jordanië	783	755	843	847	743

*) T/m 1991/'92 SOVJET-UNIE.
Bron: FAO.

Bijlage 15 Wereld
Verbruik van stikstof-, fosforzuur- en kalimeststoffen in 1.000 ton N, P2O5 en K2O

	1988/'89	1989/'90	1990/'91	1991/'92	1992/'93
STIKSTOFMESTSTOFFEN	79.581	79.186	77.242	75.462	73.631
EUROPA	15.858	15.775	13.579	12.082	10.941
Nederland	443	412	400	392	390
Bleu	197	191	186	182	173
Duitsland	2.413	2.300	1.788	1.720	1.680
Frankrijk	2.604	2.660	2.492	2.569	2.154
Italië	925	827	846	907	906
Verenigd Koninkrijk	1.462	1.582	1.525	1.348	1.326
Ierland	349	379	370	348	336
Denemarken	377	400	395	370	333
Griekenland	409	426	427	399	326
RUSLAND *)	11.587	9.918	8.738	7.502	2.622
OEKRAINE	-	-	-	-	1.247
N.- en C. AMERIKA	12.781	13.328	13.106	13.316	13.370
Verenigde Staten	9.646	10.049	10.141	10.342	10.304
ZUID-AMERIKA	1.862	1.797	1.736	1.664	1.785
AZIË	34.930	35.910	37.325	37.864	39.525
India	7.246	7.396	8.021	8.046	8.426
Japan	640	641	612	574	572
China	18.514	18.855	19.450	20.020	20.403
AFRIKA	2.113	2.041	2.063	2.061	2.144
OCEANIË	433	498	504	547	617
FOSFORZUURMESTSTOFFEN	38.067	37.354	36.279	35.292	31.525
EUROPA	7.861	7.372	6.058	4.857	4.267
Nederland	86	76	74	79	68
Bleu	87	87	78	65	56
Duitsland	993	950	609	519	490
Frankrijk	1.460	1.495	1.349	1.253	1.029
Italië	715	608	645	663	596
Verenigd Koninkrijk	433	428	380	371	368
Ierland	148	149	139	137	137
Denemarken	92	95	89	76	67
Griekenland	176	189	187	176	132
RUSLAND *)	8.556	8.138	7.815	6.957	1.540
OEKRAINE	-	-	-	-	144
N.- en C. AMERIKA	4.957	5.094	4.873	4.918	5.085
Verenigde Staten	3.752	3.941	3.811	3.819	4.044
ZUID-AMERIKA	2.151	1.861	1.693	1.738	1.900
AZIË	12.212	12.763	13.784	15.094	14.467
India	2.737	3.051	3.210	3.356	2.908
Japan	726	728	690	695	699
China	5.162	5.272	5.879	7.284	6.758
AFRIKA	1.153	1.077	1.066	1.027	1.135
OCEANIË	1.163	1.050	806	873	996

*) T/m 1991/'92 SOVJET-UNIE.

Bijlage 15 (vervolg)

	1988/'89	1989/'90	1990/'91	1991/'92	1992/'93
KALIMESTSTOFFEN	27.994	26.929	24.526	23.573	20.775
EUROPA	8.553	8.149	6.642	5.336	4.658
Nederland	94	98	94	93	82
Bleu	132	131	120	115	104
Duitsland	1.470	1.387	875	729	673
Frankrijk	1.935	1.949	1.842	1.741	1.348
Italië	453	378	424	416	365
Verenigd Koninkrijk	521	525	465	410	420
Ierland	194	182	184	178	175
Denemarken	145	155	150	135	132
Griekenland	62	73	71	67	53
RUSLAND *)	7.044	6.355	5.145	5.033	1.348
OEKRAINE	-	-	-	-	750
N.- en C. AMERIKA	5.171	5.508	5.277	5.151	5.226
Verenigde Staten	4.384	4.720	4.522	4.577	4.635
ZUID-AMERIKA	1.815	1.624	1.528	1.525	1.705
AZIË	4.709	4.516	5.294	5.746	5.166
India	1.068	1.168	1.330	1.361	884
Japan	577	569	537	494	513
China	1.646	1.301	1.699	2.403	1.994
AFRIKA	459	487	488	499	501
OCEANIË	232	262	254	245	285

*) T/m 1991/'92 SOVJET-UNIE.
Bron: FAO.

Bijlage 16 Wereld
Verbruik van stikstofmeststoffen in kg N per hectare cultuurgrond

	1988/'89	1989/'90	1990/'91	1991/'92	1992/'93
STIKSTOFMESTSTOFFEN	17,0	16,5	16,4	15,5	15,1
EUROPA	71,0	68,9	60,7	54,2	50,3
Nederland	220,0	205,4	198,8	194,7	196,3
Bleu	130,6	129,6	123,3	120,7	117,8
Duitsland	133,3	127,1	104,2	100,3	97,9
Frankrijk	83,2	86,6	79,6	82,1	71,0
Italië	54,2	48,9	49,6	53,2	53,8
Verenigd Koninkrijk	78,8	85,3	82,2	76,2	74,9
Ierland	61,8	67,1	65,5	61,6	59,9
Denemarken	135,3	143,5	141,7	132,8	120,8
Griekenland	44,5	46,5	46,5	43,4	35,6
RUSLAND *)	19,2	16,7	14,5	12,4	12,5
OEKRAINE	-	-	-	-	29,7
N.- en C. AMERIKA	19,9	20,7	20,4	20,7	21,1
Verenigde Staten	22,4	23,3	23,5	24,0	24,1
ZUID-AMERIKA	3,0	2,9	2,8	2,7	2,9
AZIË	30,9	31,7	33,0	33,5	31,3
AFRIKA	2,2	2,0	2,1	2,1	2,0
OCEANIË	0,8	1,0	1,0	1,1	1,3

*) T/m 1991/'92 SOVJET-UNIE.
Bron: FAO.

Bijlage 17 Wereld
Verbruik van fosforzuurmeststoffen in kg P2O5 per hectare cultuurgrond

	1988/'89	1989/'90	1990/'91	1991/'92	1992/'93
FOSFORZUURMESTSTOFFEN	8,1	7,8	7,7	7,2	6,5
EUROPA	35,2	33,4	26,8	21,7	19,6
Nederland	42,7	37,9	36,8	39,0	34,4
Bleu	57,7	57,8	57,2	43,1	38,1
Duitsland	54,0	50,0	33,7	28,7	28,6
Frankrijk	46,7	48,7	43,1	40,0	33,9
Italië	41,9	36,0	35,2	38,9	34,2
Verenigd Koninkrijk	23,3	23,9	22,4	21,0	20,8
Ierland	26,2	26,4	24,3	24,2	24,4
Denemarken	33,0	35,7	31,9	27,3	24,3
Griekenland	19,2	20,6	20,4	19,2	14,4
RUSLAND *)	14,2	13,5	12,9	11,5	7,3
OEKRAINE	-	-	-	-	3,4
N.- en C. AMERIKA	7,7	8,0	7,6	7,7	8,0
Verenigde Staten	8,7	9,1	8,7	8,9	9,5
ZUID-AMERIKA	3,5	3,0	2,7	2,8	3,1
AZIË	10,8	11,3	12,2	13,4	11,5
AFRIKA	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0
OCEANIË	2,4	2,2	1,7	1,8	2,1

*) T/m 1991/'92 SOVJET-UNIE.
Bron: FAO.

Bijlage 18 Wereld
Verbruik van kalimeststoffen in kg K2O per hectare cultuurgrond

	1988/'89	1989/'90	1990/'91	1991/'92	1992/'93
KALIMESTSTOFFEN	6,0	5,7	5,2	4,8	4,3
EUROPA	38,3	36,7	29,7	23,6	21,4
Nederland	46,7	48,9	46,7	46,1	41,2
Bleu	87,5	87,1	79,6	76,3	70,8
Duitsland	74,4	66,7	48,4	40,3	39,2
Frankrijk	61,8	63,5	58,9	55,6	44,4
Italië	26,6	22,4	24,9	24,4	21,7
Verenigd Koninkrijk	28,1	28,1	27,5	22,1	23,7
Ierland	34,3	32,2	32,6	31,7	31,1
Denemarken	52,0	55,9	53,8	48,4	47,9
Griekenland	6,8	8,0	7,7	7,3	5,8
RUSLAND *)	11,7	10,6	8,4	8,3	6,4
OEKRAINE	-	-	-	-	17,9
N.- en C. AMERIKA	8,1	8,7	8,2	8,0	8,1
Verenigde Staten	10,2	10,9	10,4	10,6	10,7
ZUID-AMERIKA	2,9	2,7	2,5	2,5	2,8
AZIË	4,2	3,9	4,7	5,1	4,1
AFRIKA	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
OCEANIË	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6

*) T/m 1991/'92 SOVJET-UNIE.
Bron: FAO.

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 bijvoorbeeld 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 weiland en savannen welke hout produceren van verspreide bomen en struiken worden vaak ondergebracht onder bos of onder overige gronden.

TOELICHTING OP DE SAMENSTELLING VAN DE JAARSTATISTIEK VAN DE KUNSTMESTSTOFFEN

Kunstmeststoffen

Onder kunstmeststoffen worden begrepen de in de lijst van meststoffen, vermeld in de Meststoffenbeschikking 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 (RIKILT-DLO). 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 Jaarstistiek van de Kunstmeststoffen wordt onderscheid gemaakt tussen primaire produktie en secundaire produktie. Onder primaire produktie wordt verstaan die hoeveelheden gerede eindprodukten welke zijn bereid uit ruwe grondstoffen of halffabrikaten.

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