

A. Pronk

PR No. 66-88/89

JAARSTATISTIEK VAN DE KUNSTMESTSTOFFEN

Juni 1991

Landbouw-Economisch Instituut

REFERAAT

JAARSTATISTIEK VAN DE KUNSTMESTSTOFFEN 1988/'89

Pronk, A.

Den Haag, Landbouw-Economisch Instituut, 1991

Periodieke Rapportage 66-88/'89

ISSN 0925-9767

42 p., tab.

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

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 | 15 |
| 6. PRIJZEN | 16 |
| BIJLAGEN | 18 |
| 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 van kalkmeststoffen en andere produkten met zbw | 21 |
| 5. Nederland: Produktie, invoer, uitvoer en afzet van magnesiameeststoffen | 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: Binnenlandse afzet van samengestelde meststoffen | 29 |
| 12. Nederland: Gemiddeld gehalte van meststoffen met twee of drie van de waardegevende bestanddelen N, P ₂ O ₅ of K ₂ O in % | 30 |
| 13. Nederland: Afzet voor verbruik in de landbouw van kunstmeststoffen in produktgewicht en waarde | 31 |
| 14. Wereld: Produktie van stikstof-, fosforzuur- en kalimeststoffen | 32 |

INHOUD (vervolg)

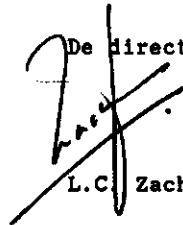
| | Blz. |
|---|--------|
| 15. Wereld : Invoer van stikstof-, fosforzuur- en kalimeststoffen | 34 |
| 16. Wereld : Uitvoer van stikstof-, fosforzuur- en kalimeststoffen | 36 |
| 17. Wereld : Verbruik van stikstof-, fosforzuur- en kalimeststoffen | 37 |
| 18. Wereld : Verbruik van stikstofmeststoffen in kg N per ha cultuurgrond | 39 |
| 19. Wereld : Verbruik van fosforzuurmeststoffen in kg P2O5 per ha cultuurgrond | 40 |
| 20. Wereld : Verbruik van kalimeststoffen in kg K2O per ha cultuurgrond | 41 |
| Toelichting op de samenstelling van de Jaarstatistiek van de kunstmeststoffen | 42 |

Woord vooraf

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

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

De directeur,



L.C. Zachariasse

Den Haag, mei 1991

Samenvatting

De binnenlandse afzet van stikstofmeststoffen was met 455.650 ton N in 1988/'89 nagenoeg gelijk aan die van 1987/'88, welke 458.210 ton N bedroeg. Zowel in het verbruik van de belangrijke enkelvoudige meststof kalkammonsalpeter als in dat van de mengmeststoffen deden zich nauwelijks verschuivingen voor. Een uitzondering vormt het produkt stikstofmagnesia waarvan het verbruik in de verslagperiode met bijna 8% daalde tot 51.536 ton N.

De binnenlandse afzet van fosforzuur- en kalimeststoffen nam toe en wel met respectievelijk ruim 8 en 7%. In totaal werd op de binnenlandse markt ruim 86.000 ton P2O5 afgezet waarvan ruim 17.500 ton tripel-superfosfaat en ruim 65.266 ton P2O5 in de vorm van mengmeststoffen.

De produktie van stikstofmeststoffen steeg in de verslagperiode met 4,5% tot ruim 1,83 miljoen ton N. Het merendeel van de produktie werd op de buitenlandse markt afgezet. De export nam toe met bijna 9% en bereikte hiermee een niveau van 1,60 miljoen ton N.

De verbruikersprijzen van stikstofhoudende meststoffen bewogen zich in de verslagperiode op een historisch laag niveau. De prijzen van kalkammonsalpeter en stikstofmagnesia waren in 1988/'89 bijna 6% lager dan in 1987/'88. De prijzen van de fosforzuur- en kalimeststoffen stegen daarentegen. De verhogingen varieerden van bijna 1% voor patentkali tot circa 11% voor kaliumchloride 60 en tripelsuperfosfaat.

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 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 totale produktie van stikstofmeststoffen is in 1988/'89 ten opzichte van 1987/'88 toegenomen met 4,5%, namelijk van 1,76 miljoen ton N tot bijna 1,84 miljoen ton N.

De stijging van de totale produktie was in belangrijke mate te danken aan een tweetal enkelvoudige meststoffen, namelijk kalkammonsalpeter en ureum. Ook droegen de mengmeststoffen bij aan de vrij sterke toeneming van de produktie.

De produktie van kalkammonsalpeter nam toe met ruim 5% tot bijna 637.000 ton N. Van ureum werd in de verslagperiode 50.200 ton N meer geproduceerd dan in de vorige periode, ofwel een toeneming van ruim 11%. De produktie van mengmeststoffen steeg eveneens aanzienlijk, namelijk van 182.200 ton N in 1987/'88 tot 230.140 ton N in 1988/'89 (26%).

Met een totale stikstofmeststoffenproduktie van 1,84 miljoen ton N behoort Nederland tot de toonaangevende producenten van deze meststoffen. De toeneming van de produktie met 4,5% was hoger dan die van de wereldproduktie die in de overeenkomstige periode bijna 3,5% bedroeg. Het aandeel van Nederland in de totale wereldproduktie bedroeg in de verslagperiode bijna 2,2%. De totale wereldproduktie van stikstofmeststoffen beliep in 1988/'89 85,15 miljoen ton N. De belangrijkste producent is de Sovjet-Unie, gevolgd door China en de Verenigde Staten zoals blijkt uit tabel 2.1.

*Tabel 2.1 Wereldproduktie van stikstofmeststoffen in 1988/'89
(x 1000 ton N)*

| | Produktie | Aandeel in % |
|----------------------------|-----------|--------------|
| Stikstofmeststoffen | 85.151 | 100 |
| waarvan geproduceerd door: | | |
| Sovjet-Unie | 15.604 | 18,3 |
| China | 13.954 | 16,4 |
| Verenigde Staten | 12.691 | 14,9 |
| Europa | 18.011 | 21,2 |
| Overige landen | 24.891 | 29,2 |

Bron: FAO.

Binnen de Europese Gemeenschap is Nederland de belangrijkste producent gevolgd door Frankrijk, BRD, Italië en het Verenigd Koninkrijk zoals blijkt uit tabel 2.2.

Tabel 2.2 *Productie van stikstofmeststoffen binnen de Europese Gemeenschap in 1988/'89 (x 1000 ton N)*

| Land van productie | Productie | Aandeel in % |
|-----------------------------|-----------|--------------|
| Totaal Europese Gemeenschap | 9.753 | 100,0 |
| waarvan Nederland | 1.837 | 18,8 |
| Frankrijk | 1.450 | 14,9 |
| BRD | 1.382 | 14,2 |
| Italië | 1.297 | 13,3 |
| Verenigd Koninkrijk | 1.100 | 11,3 |
| Spanje | 955 | 9,8 |
| België | 700 | 7,2 |
| Griekenland | 419 | 4,3 |
| Ierland | 268 | 2,7 |
| Denemarken | 175 | 1,8 |
| Portugal | 170 | 1,7 |

Bron: FAO.

In Tabel 2.3 wordt een overzicht gegeven van de financiële uitkomsten van de produktiestatistiek kunstmeststoffen zoals gepubliceerd door het Centraal Bureau voor de Statistiek.

Tabel 2.3 *Enkele financiële uitkomsten van de produktiestatistiek kunstmeststoffenindustrie (x miljoen gulden)*

| | 1986 | 1987 | 1988 |
|-----------------------------|-------|-------|-------|
| Aantal bedrijven | 8 | 9 | 9 |
| Aantal werknemers | 5.261 | 5.407 | 4.693 |
| Productiewaarde | 2.356 | 2.294 | 2.188 |
| Industriële verkopen | 2.420 | 2.278 | 2.194 |
| waarvan verkopen buitenland | 1.657 | 1.566 | 1.608 |
| Verbruikswaarde | 1.847 | 1.731 | 1.511 |
| Toegevoegde waarde | 509 | 563 | 676 |
| Bruto bedrijfsresultaat | 139 | 149 | 307 |
| Resultaat voor belastingen | -91 | -74 | -86 |

Bron: CBS, Produktiestatistiek kunstmeststoffenindustrie 1988.

3. Invoer

De totale invoer van stikstofmeststoffen bedroeg in 1988/'89 155.056 ton N tegenover nog 176.387 ton N in 1987/'88. Een daling derhalve van 12%. Het merendeel bestond uit kalkammonsalpeter en mengmeststoffen, namelijk respectievelijk 64 en 15%.

De import van kalkammonsalpeter vertoont de laatste jaren een dalende tendens. Ook binnen de landen van herkomst treden soms grote verschuivingen op zoals blijkt uit tabel 3.1. De gegevens in tabel 3.1 zijn afkomstig uit de Databank Exmis van het Landbouw-Economisch Instituut-DLO en wijken dan ook af van de gegevens vermeld in de bijlagen van dit rapport die op seizoenbasis zijn verzameld.

Tabel 3.1 Invoer van kalkammonsalpeter (x 1000 kg. N)

| Land van herkomst | 1987 | 1988 | 1989 |
|-------------------|---------|--------|--------|
| KALKAMMONSALPETER | 118.744 | 86.929 | 80.132 |
| Waarvan uit: | | | |
| EEG | 98.769 | 78.493 | 70.983 |
| BRD | 45.429 | 24.328 | 18.559 |
| Belgie | 21.991 | 14.011 | 25.465 |
| Frankrijk | 7.786 | 6.450 | 919 |
| Ver. Koninkrijk | 2.895 | 4.297 | 2.484 |
| Spanje | 15.704 | 18.336 | 5.771 |
| Zweden | 4.635 | 7.164 | - |
| Turkije | 6.775 | 242 | - |

Bron: EXMIS, LEI-DLO.

4. Uitvoer

De export van stikstofhoudende meststoffen nam toe met bijna 9% van 1,47 miljoen ton N in 1987/'88 tot 1,6 miljoen ton N in de verslagperiode. Er werden vooral meer kalkammonsalpeter en npk-meststoffen geëxporteerd namelijk respectievelijk 14,5 en ruim 25%. Ook nam de uitvoer van urean vrij fors toe namelijk van 157.135 ton N tot 189.890 ton N.

De export van ureum daalde licht, namelijk met 2,2%, en bereikte hiermee een niveau van 444.831 ton N in 1988/'89. De totale exportwaarde bedroeg in 1989 ruim 1,8 miljard gulden en was hiermee ruim 8% meer dan in 1988 toen de totale exportwaarde bijna 1,7 miljard gulden bedroeg zoals blijkt uit tabel 4.1.

Tabel 4.1 Totale exportwaarde kunstmeststoffen (x miljoen gulden)

| | 1987 | 1988 | 1989 |
|--|---------|---------|---------|
| Totale exportwaarde | 1.633,6 | 1.667,4 | 1.806,0 |
| waarvan EG | 1.206,7 | 1.206,1 | 1.411,5 |
| waarvan niet-EG | 282,3 | 336,3 | 253,9 |
| Aandeel EG in totale exportwaarde in % | 73,9 | 72,3 | 78,2 |

Bron: Exmis LEI-DLO.

Uit tabel 4.1 blijkt, dat de toeneming van de export vooral gerealiseerd is op Europese markten. De Europese markt is voor de Nederlandse kunstmestindustrie relatief belangrijker geworden. In 1989 werd ruim 78% van de exportwaarde binnen de Europese Gemeenschap gerealiseerd tegenover nog circa 50% tien jaar geleden. In tabel 4.2 wordt de exportwaarde weergegeven van enkele belangrijke exportprodukten zoals ureum, kalkammonsalpeter, tripel-superfosfaat en mengmeststoffen.

**Tabel 4.2 Uitvoer van enkele belangrijke kunstmeststoffen
(x 1000 gld)**

| Meststof/bestemming | 1987 | 1988 | 1989 |
|----------------------------|---------|---------|---------|
| UREUM | 241.101 | 286.391 | 277.600 |
| waarvan naar: | | | |
| EEG | 98.930 | 115.281 | 149.600 |
| Frankrijk | 43.893 | 35.495 | 46.200 |
| Ver. Koninkrijk | 17.790 | 17.834 | 21.900 |
| Soedan | 540 | 29.989 | 7.000 |
| Verenigde Staten | 51.862 | 35.384 | - |
| Canada | 11.278 | 31.905 | 18.100 |
| India | 28.833 | - | 500 |
| KALKAMMONSALPETER | 351.092 | 347.755 | 383.000 |
| waarvan naar: | | | |
| EEG | 292.736 | 324.723 | 360.200 |
| BRD | 188.551 | 192.311 | 224.900 |
| Frankrijk | 43.633 | 48.409 | 38.700 |
| Belgie | 19.820 | 29.004 | 40.100 |
| Ver. Koninkrijk | 16.669 | 16.308 | 15.100 |
| Turkije | 40.843 | 3.910 | 2.400 |
| TRIPEL-SUPERFOSFAAT | 115.243 | 107.310 | 77.800 |
| waarvan naar: | | | |
| EEG | 103.409 | 87.432 | 73.100 |
| Frankrijk | 33.582 | 28.783 | 25.600 |
| BRD | 11.243 | 14.005 | 12.600 |
| Verenigd Koninkrijk | 39.412 | 31.452 | 25.900 |
| Ierland | 12.979 | 6.579 | 2.400 |
| MENGMESTSTOFFEN | 496.862 | 529.213 | 584.200 |
| waarvan naar: | | | |
| EEG | 329.625 | 368.757 | 431.800 |
| Frankrijk | 92.808 | 107.179 | 129.900 |
| BRD | 104.544 | 91.579 | 94.700 |
| Verenigd Koninkrijk | 60.473 | 73.642 | 97.500 |
| Ierland | 31.793 | 49.035 | 44.200 |
| Pakistan | 17.875 | 24.407 | 5.600 |

Bron: Exmis LEI-DLO.

5. Binnenlandse afzet

De totale binnenlandse afzet van stikstofmeststoffen stabiliseerde zich in 1988/'89 op het niveau van de periode ervoor. Er werd in de verslagperiode 455.650 ton N op de binnenlandse markt afgezet. Ten opzichte van 1987/'88 is dit een daling van nog geen 1% ofwel 2.560 ton N.

Er deden zich bij de meest belangrijke stikstofmeststoffen weinig of nauwelijks verschuivingen voor in de afzet. De afzet van kalkammonsalper en mengmeststoffen bleven met 308.486 ton N en 74.402 ton N nagenoeg gelijk aan die van de vorige periode. De binnenlandse afzet van stikstofmagnesia daalde echter met bijna 8% van 55.976 ton N in 1987/'88 tot 51.536 ton N in de verslagperiode.

De afzet van ammoniumsulfaat, een produkt dat zich in een grotere belangstelling mag verheugen, verdrievoudigde zich bijna, namelijk van 1.394 ton N in 1987/'88 tot 3.721 ton N in 1988/'89. De afzet van fosforzuur- en kalimeststoffen nam in de verslagperiode toe met respectievelijk ruim 8 en 7%. Er werd een ongeveer gelijke hoeveelheid tripel-superfosfaat afgezet dan in 1987/'88, namelijk 17.531 ton P2O5. Bij de kalimeststoffen treedt er steeds meer een verschuiving op in het verbruik van kaliumchloride 40 naar kaliumchloride 60.

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

| | 1986/'87 | 1987/'88 | 1988/'89 |
|-----------------------|----------|----------|----------|
| Stikstofmeststoffen | 250 | 228 | 226 |
| Fosforzuurmeststoffen | 45 | 40 | 43 |
| Kalimeststoffen | 52 | 49 | 52 |

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

6. Prijzen

Aan de daling van de verbruikersprijzen van stikstofmeststoffen is ook in deze verslagperiode nog geen einde gekomen. De prijzen van kalkammonsalpeter en stikstofmagnesia, die beiden een relatief groot aandeel hebben in het totale stikstofmeststoffenverbruik, daalden met respectievelijk 5,9 en 5,6%. De prijs die de eindverbruiker momenteel voor kalkammonsalpeter woet betalen heeft een historisch dieptepunt bereikt. Men moet inmiddels circa vijftien seizoenen terug om zo'n lage verbruikersprijs voor kalkammonsalpeter aan te treffen. Overcapaciteit, een afnemende vraag en de daarmee gepaard gaande onderlinge concurrentie zijn mede oorzaak van het lage prijsniveau van stikstofmeststoffen.

De prijzen van de fosforzuurprodukten superfosfaat en tripel-superfosfaat namen daarentegen toe. Van het nog maar weinig toegepaste produkt superfosfaat stegen de verbruikersprijzen in de verslagperiode met gemiddeld bijna 5%. Tripel-superfosfaat werd zelfs bijna 11% duurder. Het aantrekken van de vraag op de wereldmarkt was debet aan de vrij sterke toeneming van de prijs van deze produkten. Ook de kalimeststoffen stegen in prijs. Voor het relatief weinig gebruikte kaliumchloride 40 moest in de verslagperiode bijna 3% meer worden betaald. De verbruikersprijs van kaliumchloride 60 nam sterk toe, namelijk met ruim 11%. Deze toeneming had eveneens te maken met een grotere wereldmarktvrage. De ontwikkeling van de dollarkoers droeg echter ook haar steentje bij aan het hogere prijsniveau.

Tabel 6.1 Gemiddelde verbruikersprijzen (in guldens per 100 kg., in bulk, inclusief BTW, franco boerderij)

| Meststof | 1987/'88 | 1988/'89 | Mutatie in % |
|------------------------|----------|----------|--------------|
| Kalkammonsalpeter | 32,30 | 30,40 | - 5,9 |
| Stikstofmagnesia | 30,60 | 28,90 | - 5,6 |
| Chilisalpeter | 44,10 | 41,90 | - 5,0 |
| Superfosfaat | 29,80 | 31,20 | + 4,7 |
| Tripel-superfosfaat | 41,20 | 45,70 | +10,9 |
| Kaliumchloride 40 | 28,00 | 28,80 | + 2,9 |
| Kaliumchloride 60 | 29,40 | 32,70 | +11,1 |
| Patentkali | 42,70 | 43,10 | + 0,9 |
| NPK-meststoffen | | | |
| 12 + 10 + 18 | 52,70 | 52,00 | - 1,3 |
| 17 + 17 + 17 | 48,00 | 49,00 | + 2,1 |
| 20 + 20 + 0 | 43,10 | 42,90 | - 0,5 |
| 18 + 7 + 7 + 7 MgO | 43,70 | 42,60 | - 2,5 |

In tabel 6.1 wordt een overzicht gegeven van de ontwikkeling van de gemiddelde verbruikersprijzen van kunstmeststoffen gedurende de periode juli 1988-juni 1989. Hierbij worden de verbruikersprijzen vergeleken met die uit de vergelijkbare periode 1987/'88.

Bijlagen

Bijlage 1 Nederland

Productie, invoer, uitvoer en afzet van stikstofmeststoffen, 1 juli
1988-30 juni 1989 (1000 kg N)

| Produkt | Gehalte in % | Productie | Invoer | Uitvoer | Afzet |
|--|-----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|
| 1. Ammoniumsulfaat | 21 | 97.587 | 9.565 | 100.729 | 3.721 |
| 2. Kalkammonsalpeter | 26-27,5 | 636.870 | 98.818 | 453.836 | 308.486 |
| 3. Stikstofmagnesia | 22 | 55.196 | 6.098 | 10.444 | 51.536 |
| 4. Chilisalpeter | 16 | - | 3.365 | 82 | 3.283 |
| 5. Kalksalpeter | 15,5 | - | 5.695 | 878 | 4.847 |
| 6. Ureum | 40-46 | 503.915 | 4.227 | 444.831 | 2.117 |
| 7. Urean | 28-32 | 102.863 | - | 189.890 | 1.000 |
| 8. Monoammoniumfosfaat | 11-52 | 5.162 | 337 | 4.958 | 155 |
| 9. Diammoniumfosfaat | 18-46 | 13.477 | 500 | 11.926 | 500 |
| 10. Kalisalpeter | 13 | - | 3.273 | - | 2.479 |
| 11. Ammoniumnitraat | 33,5 | 188.634 | - | 193.955 | - |
| 12. Vloeibare ammoniak | 82 | 2.206 | - | - | 2.206 |
| 13. Stikstoffosfaatkali- magnesiummeststoffen | 5-13 | 885 | - | - | 885 |
| 14. Ammoniakwater | 15 | - | - | - | - |
| 15. Zwavel gecoate ureum | 32 | - | 33 | - | 33 |
| 16. NPK-, NP- en NK-meststoffen | - | 230.134 | 23.145 | 192.847 | 74.402 |
| Totaal | - | 1.836.929 | 155.056 | 1.604.376 | 455.650 |

Bijlage 2 Nederland

Productie, invoer, uitvoer en afzet van fosforzuurmeststoffen,
1 juli 1988-30 juni 1989 (1000 kg P2O5)

| Produkt | Gehalte in % | Productie | Invoer | Uitvoer | Afzet |
|--|-----------------|-----------|--------|---------|--------|
| 1. Superfosfaat | 17-20 | . | 4.656 | 6.669 | 646 |
| 2. Tripel superfosfaat | 43-46 | . | 72.085 | 144.675 | 17.531 |
| 3. Thomasslakkenmeel | 13-16 | - | 641 | 33 | 608 |
| 4. Monoammoniakfosfaat | 52-61 | 23.228 | 1.137 | 22.286 | 270 |
| 5. Diammoniumfosfaat | 46-53 | 34.779 | 1.400 | 30.935 | 1.400 |
| 6. Fosfaatkalmagnesium- meststoffen | 3-8 | 331 | - | - | 331 |
| 7. Stikstoffsosfaatkali- magnesiummeststoffen | 3 | 205 | - | - | 205 |
| 8. Monokaliumfosfaat | 52 | - | 438 | - | 438 |
| 9. NPK-, NP- en NK-meststoffen | - | . | . | . | 64.828 |
| Totaal | - | . | . | . | 86.257 |

Bijlage 3 Nederland

Productie, invoer, uitvoer en afzet van kalimestoffen, 1 juli 1988-30 juni 1989 (1000 kg K₂O)

| Produkt | Gehalte in % | Productie | Invoer | Uitvoer | Afzet |
|--|-----------------|-----------|---------|---------|---------|
| 1. Ruw kalizout | 12 | - | 672 | - | 274 |
| 2. Ruw kalinatriumzout | 15 | - | - | - | - |
| 3. Kaliumchloride 40 | 40 | - | 6.954 | - | 6.954 |
| 4. Kaliumchloride 60 | 60 | - | 168.097 | 76 | 45.166 |
| 5. Patentkali | 30 | - | 10.372 | - | 10.372 |
| 6. Kaliumsulfaat | 50 | - | 13.230 | - | 965 |
| 7. Kalisalpeter | 45 | - | 11.331 | - | 8.582 |
| 8. Fosfaatkalimagnesium- meststoffen | 3-20 | - | - | - | 550 |
| 9. Stikstoffsosfaatkali- magnesiummeststoffen | 3 | - | - | - | 175 |
| 10. Kalimagnesiummeststoffen | 3-15 | - | - | - | 1.126 |
| 8. Monokaliumfosfaat | 34,5 | - | 286 | - | 286 |
| 9. NPK-, NP- en NK-meststoffen | - | - | . | . | 30.301 |
| Totaal | - | - | . | . | 104.751 |

Bijlage 4 Nederland

Productie van kalkmeststoffen en andere producten met zbw, 1 juli
1988-30 juni 1989 (1000 kg zbw)

| Produkt | Gehalte in % | Productie | Invoer | Uitvoer | Afzet |
|--|-----------------|-----------|--------|---------|---------|
| 1. Landbouwpoederkalk | 65 | - | 28 | 5 | 22 |
| 2. Koolzure landbouwkalk | 53 | 4.753 | - | 21 | 4.732 |
| 3. Kalkmergel | 40-50 | 18.868 | 14.271 | 4.153 | 28.986 |
| 4. Gemalen kluitkalk | 80 | - | - | - | - |
| 5. Magnesiapoederkalk 27% MgO | 80 | - | - | - | - |
| 6. Koolz. magnesiakalk 4% MgO | 44 | 10.209 | - | - | 10.236 |
| 7. Koolz. magnesiakalk 5% MgO | 54 | 66.040 | - | 6.370 | 59.873 |
| 8. Koolz. magnesiakalk 10% MgO | 44 | 1.670 | - | - | 1.685 |
| 9. Koolz. magnesiakalk 10% MgO | 55 | 12.263 | - | 71 | 12.183 |
| 10. Koolz. magnesiakalk 19% MgO | 57 | 10.779 | 20.220 | 5.245 | 5.796 |
| 11. Schuimaarde | 20 | 81.911 | - | - | 81.911 |
| 12. Thomasslakkenmeel | 40 | - | 1.709 | 88 | 1.621 |
| 13. Chilisalpeter | 17 | - | 3.575 | 87 | 3.488 |
| 14. Kalksalpeter | 12 | - | 4.409 | 680 | 3.753 |
| 15. Koperslakkenbloem | 12 | 24 | - | - | 78 |
| 16. Stikstofmagnesia | 4 | 10.036 | 1.109 | 1.899 | 9.370 |
| 17. Fosfaatkalimagnesium- meststoffen | 40 | 3.028 | - | - | 3.028 |
| 18. Stikstoffosfaatkali- magnesiummeststoffen | 25-54 | 141 | - | - | 141 |
| 19. Magnesiakalkmergel | 54 | - | 14.141 | - | 13.791 |
| 20. Natte kalkslib | 3 | 1.203 | - | - | 1.167 |
| 21. Kalimagnesiummeststoffen | 37-54 | 3.114 | - | - | 3.114 |
| 22. Magnesiumhoudende afvalkalk | 60 | 7.550 | - | - | 12.100 |
| Totaal | - | 231.589 | 59.462 | 18.619 | 257.075 |

Bijlage 5 Nederland

Productie, invoer, uitvoer en afzet van magnesiameeststoffen, 1 juli
1988-30 juni 1989 (1000 kg MGO)

| Produkt | Gehalte in % | Productie | Invoer | Uitvoer | Afzet |
|--|-----------------|-----------|--------|---------|---------|
| 1. Bitterzout | 15-17 | - | 1.102 | - | 1.095 |
| 2. Kalkammonsalpeter | 0-5,2 | 115.795 | - | 82.516 | 56.088 |
| 3. Stikstofmagnesia | 7 | 17.562 | 1.940 | 3.323 | 16.398 |
| 4. Ruw kalizout | 5 | - | 298 | - | 117 |
| 5. Kaliumchloride 40 | 6 | - | 1.042 | - | 1.042 |
| 6. Patentkali | 10 | - | 3.418 | - | 3.418 |
| 7. Magnesiapoederkalk | 27 | - | - | - | - |
| 8. Koolzure magnesiakalk | 4-19 | 13.246 | 6.740 | 2.351 | 10.187 |
| 9. Kieserriet | 25-33 | - | 7.685 | - | 4.831 |
| 10. Fosfaatkalimagnesium- meststoffen | 5-9 | 473 | - | - | 473 |
| 11. Stikstoffosfaatkali- magnesiummeststoffen | 8-13 | 510 | - | - | 510 |
| 12. Magnesiakalkmergel | 17 | - | 4.452 | - | 4.342 |
| 13. Gecalcineerd magnesiumsulfaat | 32 | - | - | - | - |
| 14. Kalimagnesiummeststoffen | 5-15 | 409 | - | - | 409 |
| 15. Magnesiumhoudende afvalkalk | 10 | 1.160 | - | - | 1.860 |
| 16. NEK-, NP-, NK- en EK-mest- stoffen | - | 4.370 | 73 | 3.474 | 1.531 |
| Totaal | - | 153.525 | 26.750 | 91.664 | 102.301 |

Bijlage 6 Nederland

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

| | 1984/'85 | 1985/'86 | 1986/'87 | 1987/'88 | 1988/'89 |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|
| STIKSTOFMESTSTOFFEN | 1751267 | 1570744 | 1777473 | 1757380 | 1836929 |
| Ammoniumsulfaat | 97617 | 100257 | 99154 | 130957 | 97587 |
| Kalkemmonsalpeter | 530824 | 556796 | 592891 | 607668 | 636870 |
| Stikstofmagnesia | 71246 | 75226 | 51252 | 58941 | 55196 |
| Ureum | 577671 | 387613 | 471763 | 453727 | 503915 |
| Gegengede stikstofmeststof | 111156 | 109076 | 123233 | 114122 | 102863 |
| Vloeibare ammoniak *) | 7076 | 4818 | 6560 | 2102 | 2206 |
| Ammoniumnitraat | 146453 | 148702 | 232401 | 184624 | 188634 |
| Ammoniakwater | 107 | 105 | 6 | 5 | - |
| Monoammoniumfosfaat | 5158 | 3135 | 3601 | 8295 | 5162 |
| Diammoniumfosfaat | 10405 | 15583 | 8099 | 13188 | 13477 |
| Stikstoffosfaatkalimagnesiummeststoffen | 1005 | 1336 | 1204 | 1568 | 885 |
| Overige NPK-, NP- en NK-meststoffen | 192549 | 168097 | 187309 | 182183 | 230134 |
| FOSFORZUURMESTSTOFFEN | x | x | x | x | x |
| Superfosfaat | x | x | x | x | x |
| Tripel superfosfaat | x | x | x | x | x |
| Monoammoniumfosfaat | 23549 | 14311 | 16442 | 37329 | 23228 |
| Diammoniumfosfaat | 29356 | 43964 | 22849 | 33701 | 34779 |
| Fosfaatkalimagnesiummeststoffen | 464 | 382 | 314 | 370 | 331 |
| Stikstoffosfaatkalimagnesiummeststoffen | 26 | 19 | 11 | 8 | 205 |
| Overige NPK-, NP- en PK-meststoffen | x | x | x | x | x |
| KALKMESTSTOFFEN E.A. PRODUKTEN MET ZBW | 236137 | 242404 | 255001 | 210711 | 231589 |
| Koolzure landbouwkalk | 8636 | 9332 | 8961 | 6178 | 4753 |
| Kalkmergel | 22079 | 16275 | 23946 | 20095 | 18868 |
| Koolzure magnesiakalk | 104591 | 113544 | 115495 | 90878 | 100961 |
| Fosfaatkalimagnesiummeststoffen | 3965 | 3288 | 2707 | 3234 | 3021 |
| Stikstoffosfaatkalimagnesiummeststoffen | 676 | 394 | 216 | 172 | 141 |
| Schuiimaarde | 75846 | 83338 | 90125 | 76160 | 81911 |
| Koperslakkenbloem | 1268 | 676 | 615 | 329 | 24 |
| Natte kalkslib | 5700 | 1627 | 1639 | 1290 | 1203 |
| Stikstofmagnesia | 12954 | 13677 | 9274 | 10716 | 10036 |
| Kalimagnesiummeststoffen | 422 | 253 | 193 | 159 | 3114 |
| Magnesiumhoudende afvalkalk | . | . | 2100 | 1500 | 7550 |

*) Productie voor binnenlandse afzet.

Bijlage 7 Nederland

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

| | 1984/'85 | 1985/'86 | 1986/'87 | 1987/'88 | 1988/'89 |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|
| STIKSTOFMESTSTOFFEN | 162968 | 212630 | 172110 | 176387 | 155056 |
| Ammoniumsulfaat | 5063 | 9962 | 6465 | 4618 | 9565 |
| Kalkammonsalpeter | 106257 | 137890 | 111001 | 110339 | 98818 |
| Stikstofmagnesia | 11260 | 11036 | 8726 | 5746 | 6098 |
| Chilisalpeter | 2797 | 4367 | 3978 | 3403 | 3365 |
| Kalksalpeter | 2985 | 5801 | 5211 | 6009 | 5695 |
| Ureum | 390 | 1298 | 3289 | 19764 | 4227 |
| Zwavel gecooate ureum | 37 | 31 | 30 | 14 | 33 |
| Gemengde stikstofmeststof | 296 | 567 | - | - | - |
| Monoammoniumfosfaat | 22 | 96 | 1098 | 1252 | 337 |
| Diammoniumfosfaat | 3473 | 401 | 19 | 44 | 500 |
| Kalialpeter | 1904 | 2014 | 2101 | 2348 | 3273 |
| Overige NPK-, NP- en NK-meststoffen | 28481 | 39167 | 30189 | 22850 | 23145 |
| FOSFORZUURMESTSTOFFEN | 82858 | x | x | x | x |
| Superfosfaat | 8909 | 9067 | 9870 | 7556 | 4656 |
| Tripel superfosfaat | 39000 | 31348 | 59110 | 58366 | 72085 |
| Thomaslakkenmeel | 2477 | 1045 | 3061 | 1881 | 641 |
| Monoammoniumfosfaat | 10 | 130 | 3976 | 3510 | 1137 |
| Diammoniumfosfaat | 9744 | 119 | 76 | 50 | 1400 |
| Overige NPK-, NP- en PK-meststoffen | 22718 | x | x | x | x |
| KALIMESTSTOFFEN | 253123 | x | x | x | x |
| Ruw kalizout | 129 | 615 | 500 | 642 | 672 |
| Ruw kalinatriumzout | 8 | - | - | - | - |
| Kaliumchloride 40 | 18064 | 16663 | 12002 | 8199 | 6954 |
| Kaliumchloride 60 | 158566 | 142591 | 143952 | 111771 | 168097 |
| Patentkali | 12657 | 11390 | 11773 | 9978 | 10372 |
| Kaliumsulfaat | 36539 | 21848 | 34567 | 29273 | 13230 |
| Kalialpeter | 6737 | 7137 | 7399 | 8085 | 11331 |
| NPK-, NP- en PK-meststoffen | 20423 | x | x | x | x |
| KALKMESTSTOFFEN E.A. PRO-DUKTEN MET ZBW | 58809 | 66758 | 72516 | 57802 | 59462 |
| Landbouwpoederkalk | 40 | 37 | 40 | 28 | 28 |
| Kalkmergel | 5639 | 13372 | 13584 | 12547 | 14271 |
| Gemalen kluitkalk | 2400 | 1672 | 1617 | 1422 | - |
| Magnesiakalkmergel | 15106 | 23994 | 19990 | 12993 | 14141 |
| Koolzure magnesiakalk | 17425 | 12688 | 19274 | 16067 | 20220 |
| Thomaslakkenmeel | 6605 | 2787 | 8163 | 5374 | 1709 |
| Kalksalpeter | 2311 | 4491 | 4034 | 4652 | 4409 |
| Chilialpeter | 2972 | 5710 | 4227 | 3616 | 3575 |
| Stikstofmagnesia | 2037 | 2007 | 1587 | 1045 | 1109 |

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

| | 1984/'85 | 1985/'86 | 1986/'87 | 1987/'88 | 1988/'89 |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|
| STIKSTOFMESTSTOFFEN | 1500519 | 1241273 | 1507146 | 1474682 | 1604376 |
| Ammoniumsulfaat | 101763 | 96839 | 101054 | 99782 | 100729 |
| Kalkammonsalpeter | 348578 | 308243 | 357312 | 396450 | 453836 |
| Stikstofmagnesia | 8658 | 11094 | 8985 | 11751 | 10444 |
| Kalksalpeter | 332 | 581 | 1577 | 1355 | 878 |
| Ureum | 552717 | 376797 | 450193 | 454883 | 444831 |
| Gemengde stikstofmeststof | 137560 | 120802 | 162650 | 157135 | 189890 |
| Ammoniumnitraat | 154756 | 147267 | 229717 | 182950 | 193955 |
| Monoammoniumfosfaat | 4192 | 1853 | 1744 | 4367 | 4958 |
| Diammoniumfosfaat | 11352 | 12365 | 11318 | 11892 | 11926 |
| Overige NPK-, NP- en NK- meststoffen | 180535 | 165320 | 182593 | 154069 | 192847 |
| POSFORZUURMESTSTOFFEN | 343660 | x | x | x | x |
| Thomasslakkenmeel | 25 | 24 | 748 | 151 | 33 |
| Superfosfaat | 2718 | 2853 | 2749 | 3247 | 6669 |
| Tripel superfosfaat | 151997 | 136163 | 160002 | 163620 | 144675 |
| Monoammoniumfosfaat | 19143 | 8459 | 7974 | 19500 | 22286 |
| Diammoniumfosfaat | 32028 | 34848 | 31931 | 29466 | 30935 |
| Overige NPK-, NP- en PK- meststoffen | 137749 | x | x | x | x |
| KALIMESTSTOFFEN | 131833 | x | x | x | x |
| Overige NPK-, NK- en PK- meststoffen | 131799 | x | x | x | x |
| KALKMESTSTOFFEN E.A. PRO- DUKTEN MET ZBW | 8850 | 6480 | 14960 | 15816 | 18619 |
| Kalkmergel | - | - | 124 | 2673 | 4153 |
| Landbouwpoederkalk | 39 | 36 | 13 | - | 5 |
| Koolzure landbouwkalk | 37 | 8 | 90 | - | 21 |
| Koolzure magnesiakalk | 6794 | 3826 | 9880 | 9430 | 11686 |
| Kalksalpeter | 257 | 450 | 1221 | 1094 | 680 |
| Koperslakkenbloem | 1 | - | - | - | - |
| Thomasslakkenmeel | 67 | 64 | 1995 | 431 | 88 |
| Stikstofmagnesia | 1574 | 2017 | 1634 | 2137 | 1899 |

Bijlage 9 Nederland

Binnenlandse afzet van kunstmeststoffen per soort, in 1000 kg N, P2O5 en K2O

| | 1984/'85 | 1985/'86 | 1986/'87 | 1987/'88 | 1988/'89 |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| STIKSTOFMESTSTOFFEN | 505344 | 499673 | 504210 | 458210 | 455650 |
| Ammoniumsulfaat | 682 | 200 | 573 | 1394 | 3721 |
| Kalkammonsalpeter | 340032 | 342004 | 352971 | 308590 | 308486 |
| Stikstofmagnesia | 78434 | 73410 | 61787 | 55976 | 51536 |
| Chilisaalpeter | 2721 | 4293 | 3927 | 3398 | 3283 |
| Kalksalpeter | 2715 | 5360 | 3684 | 4651 | 4847 |
| Zwavel gecoate ureum | 38 | 32 | 30 | 17 | 33 |
| Ureum | 1001 | 1962 | 1440 | 2195 | 2117 |
| Gemengde stikstofmeststof | 684 | 779 | 988 | 272 | 1000 |
| Vloeibare ammoniak | 7076 | 4818 | 6560 | 2102 | 2206 |
| Ammoniakwater | 37 | 68 | 6 | 3 | - |
| Monoammoniumfosfaat | 99 | 117 | 289 | 513 | 155 |
| Diammoniumfosfaat | 135 | 368 | 19 | 524 | 500 |
| Stikstoffosfaatkalimagnesiummeststoffen | 1005 | 1336 | 1207 | 1568 | 885 |
| Kalialpeter | 1646 | 1671 | 1704 | 1819 | 2479 |
| Overige NPK-, NP- en NK-meststoffen | 69036 | 63255 | 69025 | 75146 | 74402 |
| POSFORZUURMESTSTOFFEN | 89202 | 81336 | 90987 | 79589 | 86257 |
| Superfosfaat | 864 | 980 | 866 | 447 | 646 |
| Tripel superfosfaat | 21513 | 19471 | 27196 | 17488 | 17531 |
| Thomaslakkenmeel | 2456 | 1018 | 2297 | 1730 | 608 |
| Monoammoniumfosfaat | 360 | 310 | 139 | 286 | 270 |
| Diammoniumfosfaat | 326 | 100 | 76 | 50 | 1400 |
| Fosfaatkalimagnesiummeststoffen | 464 | 382 | 314 | 370 | 331 |
| Stikstoffosfaatkalimagnesiummeststoffen | 26 | 19 | 14 | 8 | 205 |
| Overige NPK-, NP- en PK-meststoffen | 63193 | 59056 | 60085 | 59210 | 65266 |
| KALIMESTSTOFFEN | 125422 | 119751 | 104304 | 97830 | 104751 |
| Ruw kalizout | 129 | 279 | 168 | 113 | 274 |
| Kaliumchloride 40 | 18060 | 16663 | 12002 | 8199 | 6954 |
| Kaliumchloride 60 | 43865 | 43823 | 36961 | 34840 | 45166 |
| Patentkali | 12657 | 11386 | 11773 | 9974 | 10372 |
| Kaliumsulfaat | 2049 | 2235 | 1821 | 1077 | 965 |
| Kalimagnesiummeststoffen | 43 | 32 | 26 | 16 | 1126 |
| Kalialpeter | 5825 | 5924 | 5996 | 6254 | 8582 |
| Stikstoffosfaatkalimagnesiummeststoffen | 205 | 411 | 373 | 490 | 175 |
| Fosfaatkalimagnesiummeststoffen | 699 | 583 | 456 | 617 | 550 |
| Overige NPK-, NK- en PK-meststoffen | 41890 | 38415 | 34727 | 36250 | 30587 |

Bijlage 9 Nederland

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

| | 1984/'85 | 1985/'86 | 1986/'87 | 1987/'88 | 1988/'89 |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|
| KALKMESTSTOFFEN E.A. PRO- | | | | | |
| DUKTIEN MET ZBW | 277603 | 287152 | 293916 | 236624 | 257075 |
| Landbouwpoederkalk | 1 | 1 | 27 | 30 | 22 |
| Gemalen kluitkalk | 2410 | 1672 | 1617 | 1422 | - |
| Kalkmergel | 28218 | 27190 | 35059 | 27969 | 28986 |
| Koolzure landbouwkalk | 8992 | 9331 | 8585 | 6208 | 4732 |
| Koolzure magnesiakalk | 104150 | 109506 | 106304 | 81949 | 89773 |
| Schuimaarde | 75846 | 83338 | 90125 | 76160 | 81911 |
| Thomasslakkenmeel | 6549 | 2715 | 6125 | 4943 | 1621 |
| Chilisaalpeter | 2891 | 5631 | 4172 | 3610 | 3488 |
| Kalksaalpeter | 2102 | 4150 | 2852 | 3601 | 3753 |
| Koperslakkenbloem | 1129 | 696 | 645 | 277 | 78 |
| Stikstofmagnesia | 14260 | 13347 | 11309 | 10177 | 9370 |
| Fosfaatkalimagnesiummeststoffen | 3965 | 3288 | 2707 | 3234 | 3028 |
| Stikstoffosfaatkalimagnesiummeststoffen | 676 | 394 | 216 | 172 | 141 |
| Magnesiakalkmergel | 15994 | 23998 | 20226 | 13799 | 13791 |
| Natte kalkslib | 5790 | 1642 | 1654 | 1356 | 1167 |
| Kalimagnesiummeststoffen | 422 | 253 | 193 | 159 | 3114 |
| Magnesiumhoudende afvalkalk | . | . | . | 1500 | 12100 |

Bijlage 10 Nederland

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

| | 1984/'85 | 1985/'86 | 1986/'87 | 1987/'88 | 1989/'90 |
|------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| STIKSTOFMESTSTOFFEN | | | | | |
| Kalkammonsalpeter | 67,3 | 68,4 | 70,0 | 67,3 | 67,7 |
| Stikstofmagnesia | 15,5 | 14,7 | 12,3 | 12,2 | 44,3 |
| NPK-, NP- en NK-meststoffen | 14,2 | 13,4 | 14,3 | 16,4 | 17,2 |
| FOSFORZUURMESTSTOFFEN | | | | | |
| Superfosfaat | 1,0 | 1,2 | 1,0 | 0,6 | 0,7 |
| Tripel superfosfaat | 24,1 | 23,9 | 29,0 | 22,0 | 20,3 |
| Thomassiakkenmeel | 2,8 | 1,3 | 2,5 | 2,2 | 0,7 |
| NPK-, NP- en PK-meststoffen | 72,2 | 73,6 | 66,6 | 73,7 | 78,2 |
| KALIMESTSTOFFEN | | | | | |
| Kaliumchloride 40 | 14,4 | 13,9 | 11,5 | 8,4 | 6,7 |
| Kaliumchloride 60 | 35,0 | 36,6 | 35,4 | 35,6 | 43,6 |
| Patentkali | 10,1 | 9,5 | 11,3 | 10,2 | 10,0 |
| NPK-, NK- en PK-meststoffen | 38,8 | 37,9 | 39,8 | 36,7 | 38,5 |
| KALKMESTSTOFFEN | | | | | |
| Koolzure magnesiakalk | 37,5 | 38,9 | 36,2 | 34,6 | 34,9 |
| Schuimaarde | 27,3 | 29,6 | 30,7 | 32,2 | 31,9 |
| Kalkmergel | 10,2 | 9,7 | 11,9 | 11,8 | 11,3 |

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

| | | 1984/'85 | 1985/'86 | 1986/'87 | 1987/'88 | 1988/'89 |
|-------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| N/P205 | N | 38348 | 30527 | 29266 | 46040 | 45461 |
| | P205 | <u>34526</u> | <u>30351</u> | <u>27391</u> | <u>37356</u> | <u>37388</u> |
| | Totaal | 72874 | 60878 | 56657 | 83396 | 82849 |
| N/K20 | N | 1680 | 1671 | 1704 | 1819 | 3463 |
| | K20 | <u>5858</u> | <u>5924</u> | <u>5996</u> | <u>6254</u> | <u>11988</u> |
| | Totaal | 7538 | 7595 | 7700 | 8073 | 15451 |
| P205/K20 | P205 | 10798 | 4134 | 4096 | 3668 | 7267 |
| | K20 | <u>14856</u> | <u>6902</u> | <u>5483</u> | <u>5724</u> | <u>5235</u> |
| | Totaal | 25654 | 11036 | 9579 | 9392 | 12502 |
| N/P205/K20 | N | 25044 | 33453 | 38777 | 26055 | 27040 |
| | P205 | 21178 | 24155 | 27971 | 16389 | 17503 |
| | K20 | <u>30448</u> | <u>32952</u> | <u>28913</u> | <u>28856</u> | <u>24644</u> |
| | Totaal | 76670 | 90560 | 95661 | 71300 | 69187 |
| Totaal | N | 65072 | 65651 | 69747 | 73914 | 75964 |
| | P205 | 66502 | 58640 | 59458 | 57413 | 62158 |
| | K20 | <u>51162</u> | <u>45778</u> | <u>40392</u> | <u>40834</u> | <u>41867</u> |
| | Totaal-Generaal | 182736 | 170069 | 169597 | 172161 | 179989 |

Bijlage 12 Nederland

Gemiddeld gehalte van meststoffen met twee of drie van de waardege-
vende bestanddelen N, P205 of K20 in %

| | | 1984/'85 | 1985/'86 | 1986/'87 | 1987/'88 | 1988/'89 |
|--------------------|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Produktie | N | 17,3 | 18,8 | 19,0 | 17,5 | 20,5 |
| | P205 | 15,1 | 14,4 | 14,1 | 12,8 | 13,8 |
| | K20 | <u>11,7</u> | <u>10,1</u> | <u>9,1</u> | <u>11,3</u> | <u>7,8</u> |
| | Totaal | 44,1 | 43,3 | 42,2 | 41,6 | 42,1 |
| Invoer | N | 18,1 | 17,3 | 17,6 | 15,8 | 19,3 |
| | P20 | 16,1 | 10,4 | 8,4 | 11,3 | 10,9 |
| | K20 | <u>20,0</u> | <u>20,6</u> | <u>22,6</u> | <u>16,5</u> | <u>21,2</u> |
| | Totaal | 54,2 | 48,3 | 48,6 | 43,6 | 51,4 |
| Uitvoer | N | 16,9 | 18,4 | 18,5 | 17,0 | 20,2 |
| | P205 | 15,0 | 14,3 | 14,2 | 11,8 | 13,7 |
| | K20 | <u>16,4</u> | <u>10,8</u> | <u>9,9</u> | <u>12,3</u> | <u>8,3</u> |
| | Totaal | 48,3 | 43,5 | 42,6 | 41,1 | 42,2 |
| Binnenlandse afzet | N | 17,1 | 18,0 | 18,9 | 18,7 | 15,8 |
| | P205 | 16,0 | 15,6 | 16,0 | 14,7 | 12,0 |
| | K20 | <u>12,2</u> | <u>11,2</u> | <u>8,7</u> | <u>10,2</u> | <u>9,1</u> |
| | Totaal | 45,3 | 44,8 | 43,6 | 43,6 | 36,9 |

Bijlage 13 Nederland

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

| | Binnenlandse afzet x 1000 | | Gemiddelde verbruikersprijs | | Waarde x mln. Gld. | | | | |
|-------------------------------|---------------------------|----------|--|----------|--------------------|----------|----------|----------|-------|
| | 1987/'88 | 1988/'89 | in gld./100 kg franco boer- derij incl. BTW, opgezakt | 1987/'88 | 1988/'89 | 1986/'87 | 1987/'88 | 1988/'89 | |
| STIKSTOFMESTSTOFFEN | | | | | | | | | |
| Ammoniumsulfaat | 1,2 | 6,6 | 17,7 | 33,10 | 32,20 | 31,90 | 0,4 | 0,2 | 5,6 |
| Kalkammoniaalpeter | 1307,3 | 1142,9 | 1142,5 | 35,60 | 35,10 | 33,20 | 468,0 | 401,2 | 379,3 |
| Stikstofmagnesia | 280,9 | 254,4 | 234,3 | 33,70 | 33,40 | 31,60 | 94,7 | 85,0 | 74,0 |
| Chiliaalpeter | 24,5 | 21,2 | 20,5 | 49,80 | 46,90 | 44,60 | 12,2 | 9,9 | 9,1 |
| FOSFORZUURMESTSTOFFEN | | | | | | | | | |
| Superfosfaat | 4,8 | 2,5 | 3,6 | 33,30 | 32,60 | 34,00 | 1,6 | 0,8 | 1,2 |
| Tripel superfosfaat | 63,2 | 40,7 | 40,6 | 45,10 | 44,00 | 48,50 | 28,5 | 17,9 | 19,7 |
| Thomasslakkenmeel | 15,3 | 10,8 | 4,1 | 30,15 | 22,60 | 21,50 | 4,6 | 2,4 | 0,9 |
| KALIJMESTSTOFFEN | | | | | | | | | |
| Kaliumchloride 40 | 30,3 | 20,5 | 17,4 | 37,00 | 30,80 | 31,50 | 11,2 | 6,3 | 5,5 |
| Kaliumchloride 60 | 61,6 | 58,1 | 75,3 | 37,90 | 32,30 | 35,40 | 23,3 | 18,8 | 26,7 |
| Patentkali | 39,2 | 33,2 | 34,6 | 46,20 | 45,50 | 45,80 | 18,1 | 15,1 | 15,8 |
| NPK-MESTSTOFFEN | | | | | | | | | |
| NPK-meststoffen | 365,2 | 401,9 | 470,9 | 51,35 | 50,50 | 50,20 | 187,5 | 203,0 | 236,4 |
| KALKMESTSTOFFEN | | | | | | | | | |
| Koolzure magnesiumaalk 5% MgO | 168,7 | 129,9 | 110,9 | 16,40 | 16,10 | 16,70 | 27,7 | 20,9 | 18,5 |
| AANVERWANTE PRODUCTEN | | | | | | | | | |
| Kieseriet | 21,9 | 16,8 | 16,1 | 29,66 | 29,60 | 30,40 | 6,5 | 5,0 | 4,9 |
| Koperslakkenbloem | 5,4 | 2,3 | 0,7 | 42,02 | 42,10 | 40,80 | 2,3 | 1,0 | 0,3 |

Bijlage 14 Wereld

Produktie van stikstof- en fosforzuurmeststoffen in 1000 ton N en P2O5

| | 1983/'84 | 1984/'85 | 1985/'86 | 1986/'87 | 1987/'88 |
|------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| STIKSTOFMESTSTOFFEN | 67810 | 74505 | 73386 | 75565 | 82290 |
| EUROPA | 17745 | 18624 | 18151 | 17904 | 18153 |
| Nederland | 1700 | 1739 | 1650 | 1742 | 1757 |
| Belgie/Luxemburg | 706 | 760 | 750 | 795 | 760 |
| Bondsrep. Duitsland | 1111 | 1195 | 1117 | 1019 | 1032 |
| - Frankrijk | 1600 | 1695 | 1690 | 1530 | 1435 |
| Italië | 1096 | 1333 | 1242 | 1145 | 1279 |
| Ver. Koninkrijk | 1372 | 1360 | 1213 | 1318 | 1105 |
| Ierland | 265 | 260 | 243 | 224 | 286 |
| Denemarken | 203 | 187 | 169 | 155 | 176 |
| Griekenland | 402 | 434 | 420 | 402 | 416 |
| USSR | 12687 | 13143 | 14000 | 14996 | 15539 |
| N.- en C.-AMERIKA | 12975 | 15386 | 13909 | 13699 | 16713 |
| Verenigde Staten | 9401 | 11370 | 9457 | 11176 | 12162 |
| ZUID-AMERIKA | 938 | 1145 | 1164 | 1277 | 1452 |
| AZIE | 21580 | 24132 | 24217 | 25749 | 28244 |
| China | 11289 | 12419 | 11649 | 11772 | 13685 |
| Japan | 1076 | 1211 | 1054 | 990 | 986 |
| India | 3492 | 3917 | 4322 | 5412 | 5466 |
| AFRIKA | 1477 | 1805 | 1675 | 1685 | 1902 |
| OCEANIE | 221 | 269 | 270 | 255 | 288 |
| FOSFORZUURMESTSTOFFEN | 35095 | 36557 | 34627 | 36425 | 39172 |
| EUROPA | 8055 | 7977 | 7479 | 7229 | 7180 |
| Nederland | 387 | 400 | 360 | 325 | 334 |
| Belgie/Luxemburg | 515 | 364 | 361 | 384 | 368 |
| Bondsrep. Duitsland | 552 | 492 | 446 | 380 | 362 |
| Frankrijk | 1230 | 1168 | 1023 | 1000 | 955 |
| Italië | 453 | 427 | 382 | 351 | 450 |
| Verenigd Koninkrijk | 327 | 347 | 281 | 264 | 200 |
| Ierland | 15 | 8 | 3 | 3 | 3 |
| Denemarken | 147 | 170 | 151 | 150 | 150 |
| Griekenland | 194 | 186 | 185 | 184 | 204 |
| USSR | 6882 | 7096 | 7831 | 8477 | 8840 |
| N.- en C.-AMERIKA | 9644 | 10579 | 8713 | 8877 | 10135 |
| Verenigde Staten | 8579 | 9676 | 7786 | 8133 | 9276 |
| ZUID-AMERIKA | 1135 | 1529 | 1395 | 1657 | 1605 |
| AZIE | 6624 | 6894 | 6564 | 7546 | 8556 |
| India | 1077 | 1342 | 1460 | 1697 | 1703 |
| Japan | 647 | 641 | 623 | 588 | 531 |
| China | 2723 | 2422 | 1830 | 2411 | 3341 |
| AFRIKA | 1701 | 1583 | 1785 | 1789 | 1924 |
| OCEANIE | 1035 | 870 | 821 | 830 | 933 |

Bijlage 14 Wereld

Productie van kalimestoffen in 1000 ton K₂O (vervolg)

| | 1983/'84 | 1984/'85 | 1985/'86 | 1986/'87 | 1987/'88 |
|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| KALIMESTSTOFFEN | 27878 | 28658 | 28285 | 28789 | 30819 |
| EUROPA | 8775 | 8953 | 8735 | 8345 | 8749 |
| Nederland | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bondsrep. Duitsland | 2565 | 2627 | 2380 | 2061 | 2319 |
| Frankrijk | 1685 | 1729 | 1719 | 1549 | 1564 |
| Italië | 125 | 141 | 140 | 112 | 128 |
| Verenigd Koninkrijk | 315 | 329 | 344 | 409 | 474 |
| USSR | 9294 | 9776 | 10367 | 10228 | 10888 |
| N.- en C.-AMERIKA | 8654 | 8567 | 7476 | 8255 | 9132 |
| Verenigde Staten | 1500 | 1282 | 955 | 1212 | 1291 |
| ZUID-AMERIKA | - | - | - | 11 | 37 |
| AZIE | 1154 | 1363 | 1708 | 1951 | 2012 |
| China | 29 | 32 | 24 | 24 | 40 |
| AFRIKA | - | - | - | - | - |

Bron: FAO.

Bijlage 15 Wereld

Invoer van stikstof- en fosforzuurmeststoffen in 1000 ton N en P2O5

| | 1983/'84 | 1984/'85 | 1985/'86 | 1986/'87 | 1987/'88 |
|------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| STIKSTOFMESTSTOFFEN | 15098 | 16376 | 16343 | 16800 | 18355 |
| EUROPA | 4182 | 3920 | 4519 | 5217 | 5585 |
| Nederland | 173 | 210 | 238 | 169 | 176 |
| Belgie/Luxemburg | 231 | 206 | 358 | 378 | 448 |
| Bondsrep. Duitsland | 684 | 673 | 795 | 915 | 1024 |
| *Frankrijk | 919 | 951 | 970 | 1244 | 1360 |
| Italië | 230 | 194 | 300 | 314 | 310 |
| Verenigd Koninkrijk | 429 | 360 | 431 | 452 | 512 |
| Ierland | 168 | 180 | 185 | 237 | 230 |
| Denemarken | 288 | 269 | 258 | 247 | 243 |
| Griekenland | 55 | 44 | 77 | 92 | 90 |
| USSR | 47 | 29 | 43 | 45 | 37 |
| N.- en C.-AMERIKA | 4276 | 3973 | 4351 | 4386 | 4378 |
| Verenigde Staten | 3574 | 3286 | 3621 | 3543 | 3615 |
| ZUID-AMERIKA | 412 | 570 | 482 | 815 | 851 |
| AZIE | 5432 | 7104 | 5893 | 5412 | 6625 |
| India | 656 | 2009 | 1616 | 1106 | 175 |
| China | 2394 | 2672 | 2090 | 1757 | 3165 |
| AFRIKA | 617 | 589 | 888 | 746 | 490 |
| OCEANIE | 121 | 176 | 144 | 150 | 187 |
| FOSFORZUURMESTSTOFFEN | 6779 | 8392 | 8290 | 7566 | 9134 |
| EUROPA | 2675 | 2665 | 2791 | 2951 | 3483 |
| Nederland | 51 | 83 | 63 | 113 | 136 |
| Belgie/Luxemburg | 147 | 200 | 185 | 200 | 336 |
| Bondsrep. Duitsland | 355 | 327 | 398 | 404 | 451 |
| Frankrijk | 560 | 511 | 575 | 580 | 638 |
| Italië | 317 | 331 | 391 | 405 | 472 |
| Verenigd Koninkrijk | 199 | 166 | 185 | 200 | 293 |
| Ierland | 141 | 150 | 140 | 139 | 170 |
| Denemarken | 60 | 55 | 55 | 56 | 79 |
| Griekenland | 6 | 2 | 3 | 5 | 10 |
| USSR | 121 | 166 | 358 | 410 | 414 |
| N.- en C.-AMERIKA | 571 | 608 | 633 | 617 | 620 |
| Verenigde Staten | 111 | 129 | 101 | 107 | 148 |
| ZUID-AMERIKA | 230 | 403 | 382 | 555 | 720 |
| AZIE | 2653 | 3825 | 3409 | 2493 | 3291 |
| India | 143 | 745 | 805 | 279 | . |
| Japan | 158 | 170 | 158 | 175 | 285 |
| China | 1011 | 1457 | 953 | 649 | 1203 |
| AFRIKA | 443 | 421 | 470 | 370 | 376 |
| OCEANIE | 207 | 230 | 178 | 166 | 155 |

Bijlage 15 Wereld

Invoer van kalimestoffen in 1000 ton K2O (vervolg)

| | 1983/'84 | 1984/'85 | 1985/'86 | 1986/'87 | 1987/'88 |
|--------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| KALIMESTSTOFFEN | 16259 | 18038 | 17027 | 17262 | 19151 |
| EUROPA | 6539 | 7141 | 7000 | 7078 | 7248 |
| Nederland | 223 | 253 | 222 | 275 | 318 |
| Belgie/Luxemburg | 397 | 380 | 390 | 364 | 378 |
| Bondsrep. Duitsland | 259 | 250 | 279 | 283 | 330 |
| Frankrijk | 712 | 925 | 817 | 850 | 950 |
| Italië | 399 | 409 | 425 | 498 | 497 |
| Verenigd Koninkrijk | 376 | 393 | 421 | 345 | 350 |
| Ierland | 212 | 230 | 226 | 227 | 162 |
| Denemarken | 200 | 238 | 226 | 200 | 260 |
| Griekenland | 56 | 68 | 60 | 86 | 84 |
| N.- en C.-AMERIKA | 5059 | 5321 | 4776 | 4431 | 4755 |
| Verenigde Staten | 4685 | 4858 | 4317 | 3950 | 4304 |
| ZUID-AMERIKA | 894 | 1309 | 1334 | 1596 | 1947 |
| AZIE | 3030 | 3444 | 3131 | 3452 | 4411 |
| India | 556 | 871 | 894 | 890 | 809 |
| Japan | 637 | 636 | 568 | 624 | 640 |
| China | 764 | 812 | 392 | 720 | 1367 |
| AFRIKA | 419 | 497 | 526 | 463 | 514 |
| OCEANIE | 291 | 295 | 235 | 206 | 249 |

Bron: FAO.

Bijlage 16 Wereld
 Uitvoer van stikstof-, fosforzuur- en kalimestoffen in 1000 ton N,
 P2O5 en K2O

| | 1983/'84 | 1984/'85 | 1985/'86 | 1986/'87 | 1987/'88 |
|------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| STIKSTOFMESTSTOFFEN | 13880 | 16661 | 15276 | 17443 | 18430 |
| EUROPA | 6703 | 7226 | 6746 | 7220 | 7293 |
| Nederland | 1329 | 1493 | 1250 | 1508 | 1475 |
| Belgie/Luxemburg | 920 | 923 | 985 | 989 | 825 |
| Bonderep. Duitsland | 508 | 521 | 339 | 476 | 501 |
| Frankrijk | 258 | 293 | 250 | 188 | 235 |
| Italië | 334 | 459 | 346 | 528 | 418 |
| Verenigd Koninkrijk | 153 | 139 | 110 | 96 | 93 |
| Ierland | 96 | 109 | 139 | 121 | 119 |
| Denemarken | 41 | 51 | 49 | 29 | 60 |
| Griekenland | 7 | 9 | 24 | 26 | 59 |
| USSR | 1676 | 1878 | 2042 | 2409 | 2468 |
| N.- en C.-AMERIKA | 3222 | 4563 | 3575 | 4274 | 4934 |
| Verenigde Staten | 1889 | 2932 | 1881 | 2460 | 2665 |
| ZUID-AMERIKA | 290 | 207 | 152 | 207 | 261 |
| AZIE | 1598 | 2127 | 2238 | 2865 | 2857 |
| Japan | 194 | 310 | 208 | 187 | 218 |
| China | - | 6 | 3 | 6 | 10 |
| AFRIKA | 362 | 630 | 476 | 433 | 578 |
| OCEANIE | 32 | 31 | 46 | 35 | 39 |
| FOSFORZUURMESTSTOFFEN | 8168 | 9309 | 8169 | 9402 | 10014 |
| EUROPA | 2023 | 2196 | 2108 | 2267 | 2463 |
| Nederland | 348 | 344 | 315 | 375 | 370 |
| Belgie/Luxemburg | 434 | 465 | 491 | 500 | 556 |
| Bonderep. Duitsland | 149 | 109 | 85 | 146 | 142 |
| Frankrijk | 110 | 99 | 132 | 112 | 143 |
| Italië | 79 | 79 | 76 | 75 | 99 |
| Verenigd Koninkrijk | 49 | 38 | 37 | 32 | 60 |
| Ierland | 4 | 5 | 5 | - | - |
| Denemarken | 85 | 111 | 104 | 105 | 134 |
| Griekenland | 7 | 11 | 17 | 18 | 29 |
| USSR | 312 | 282 | 280 | 282 | 246 |
| N.- en C.-AMERIKA | 4054 | 5141 | 3507 | 4496 | 4702 |
| Verenigde Staten | 3948 | 5032 | 2878 | 4400 | 4651 |
| ZUID-AMERIKA | 62 | 16 | 10 | 17 | 32 |
| AZIE | 720 | 890 | 1231 | 1376 | 1367 |
| Japan | 31 | 36 | 29 | 40 | 56 |
| AFRIKA | 976 | 755 | 1007 | 958 | 1184 |
| OCEANIE | 20 | 30 | 25 | 19 | 20 |
| KALIMESTSTOFFEN | 16531 | 17110 | 16680 | 17468 | 18558 |
| EUROPA | 5881 | 5612 | 5262 | 5397 | 6007 |
| Nederland | 113 | 132 | - | - | - |
| Bonderep. Duitsland | 1691 | 1616 | 1375 | 1382 | 1599 |
| Frankrijk | 646 | 677 | 571 | 600 | 636 |
| Italië | 139 | 114 | 131 | 84 | 153 |
| Verenigd Koninkrijk | 92 | 100 | 82 | 166 | 296 |
| USSR | 2586 | 3114 | 3126 | 2938 | 3101 |
| N.- en C.-AMERIKA | 6975 | 7023 | 6660 | 7354 | 7536 |
| Verenigde Staten | 479 | 533 | 447 | 544 | 491 |
| ZUID-AMERIKA | - | - | - | - | - |
| AZIE | 1089 | 1362 | 1632 | 1779 | 1914 |

Bron: FAO.

Bijlage 17 Wereld
Verbruik van stikstof- en fosforzuurmeststoffen in 1000 ton N en
P2O5

| | 1983/'84 | 1984/'85 | 1985/'86 | 1986/'87 | 1987/'88 |
|------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| STIKSTOFMESTSTOFFEN | 67119 | 70514 | 69984 | 72370 | 75511 |
| EUROPA | 15150 | 15237 | 15480 | 15711 | 15598 |
| Nederland | 478 | 505 | 498 | 504 | 458 |
| Belgie/Luxemburg | 199 | 199 | 195 | 199 | 199 |
| Bondsrep. Duitsland | 1378 | 1452 | 1516 | 1578 | 1601 |
| Frankrijk | 2320 | 2337 | 2408 | 2568 | 2557 |
| Italië | 996 | 1026 | 1054 | 1011 | 1047 |
| Verenigd Koninkrijk | 1601 | 1580 | 1572 | 1671 | 1525 |
| Ierland | 331 | 330 | 323 | 323 | 340 |
| Denemarken | 419 | 398 | 382 | 380 | 367 |
| Griekenland | 418 | 428 | 450 | 425 | 384 |
| USSR | 10302 | 10279 | 10950 | 11475 | 11787 |
| N.- en C.-AMERIKA | 12847 | 13450 | 12549 | 12534 | 12711 |
| Verenigde Staten | 10063 | 10426 | 9470 | 9389 | 9536 |
| ZUID-AMERIKA | 1052 | 1435 | 1555 | 1836 | 1876 |
| AZIE | 25625 | 27884 | 27086 | 28398 | 31228 |
| India | 4627 | 5333 | 5702 | 6529 | 5668 |
| Japan | 702 | 697 | 694 | 687 | 669 |
| China | 13679 | 15076 | 13677 | 13471 | 16804 |
| AFRIKA | 1831 | 1844 | 1991 | 2010 | 1884 |
| OCEANIE | 312 | 385 | 373 | 387 | 428 |
| FOSFORZUURMESTSTOFFEN | 32709 | 33944 | 33244 | 34709 | 36720 |
| EUROPA | 8300 | 8220 | 7993 | 7933 | 7818 |
| Nederland | 87 | 89 | 81 | 88 | 80 |
| Belgie/Luxemburg | 98 | 94 | 91 | 89 | 87 |
| Bondsrep. Duitsland | 745 | 732 | 737 | 683 | 679 |
| Frankrijk | 1679 | 1580 | 1466 | 1425 | 1405 |
| Italië | 682 | 694 | 692 | 667 | 786 |
| Verenigd Koninkrijk | 474 | 469 | 434 | 446 | 435 |
| Ierland | 152 | 151 | 133 | 150 | 142 |
| Denemarken | 119 | 111 | 106 | 105 | 96 |
| Griekenland | 175 | 181 | 180 | 190 | 170 |
| USSR | 6465 | 6625 | 7615 | 8354 | 8564 |
| N.- en C.-AMERIKA | 5656 | 5515 | 5033 | 4882 | 5016 |
| Verenigde Staten | 4446 | 4225 | 3773 | 3641 | 3745 |
| ZUID-AMERIKA | 1303 | 1855 | 1752 | 2200 | 2194 |
| AZIE | 8698 | 9436 | 8446 | 9248 | 10892 |
| India | 1372 | 1819 | 1942 | 2232 | 2201 |
| Japan | 765 | 777 | 741 | 740 | 766 |
| China | 3729 | 3869 | 2760 | 3045 | 4489 |
| AFRIKA | 1136 | 1192 | 1240 | 1112 | 1136 |
| OCEANIE | 1151 | 1101 | 988 | 976 | 1100 |

Bijlage 17 Wereld

Verbruik van kalimestoffen in 1000 ton K2O (vervolg)

| | 1983/'84 | 1984/'85 | 1985/'86 | 1986/'87 | 1987/'88 |
|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| KALIMESTSTOFFEN | 25408 | 25899 | 25621 | 26096 | 27287 |
| EUROPA | 8608 | 8613 | 8385 | 8558 | 8395 |
| Nederland | 117 | 125 | 120 | 105 | 98 |
| Belgie/Luxemburg | 148 | 125 | 135 | 137 | 131 |
| Bondsrep. Duitsland | 1014 | 988 | 932 | 932 | 865 |
| Frankrijk | 1834 | 1863 | 1821 | 1878 | 1856 |
| Italië | 386 | 370 | 355 | 383 | 471 |
| Verenigd Koninkrijk | 542 | 541 | 510 | 549 | 524 |
| Ierland | 195 | 197 | 174 | 199 | 188 |
| Denemarken | 157 | 150 | 150 | 154 | 143 |
| Griekenland | 48 | 52 | 55 | 58 | 54 |
| USSR | 6200 | 6167 | 6822 | 6677 | 7052 |
| N.- en C.-AMERIKA | 5983 | 5832 | 5334 | 5226 | 5379 |
| Verenigde Staten | 5259 | 5037 | 4561 | 4402 | 4511 |
| ZUID-AMERIKA | 891 | 1278 | 1304 | 1572 | 1668 |
| AZIE | 3049 | 3306 | 3053 | 3398 | 4107 |
| India | 629 | 846 | 854 | 868 | 865 |
| Japan | 632 | 631 | 613 | 594 | 602 |
| China | 810 | 831 | 443 | 718 | 1395 |
| AFRIKA | 410 | 418 | 478 | 445 | 457 |
| OCEANIE | 268 | 285 | 245 | 215 | 229 |

Bron: FAO.

Bijlage 18 Wereld

Verbruik van stikstofmeststoffen in kg N per ha cultuurgrond

| | 1983/'84 | 1984/'85 | 1985/'86 | 1986/'87 | 1987/'88 |
|---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| STIKSTOFMESTSTOFFEN | 14,5 | 15,2 | 15,1 | 15,4 | 16,1 |
| EUROPA | 67,0 | 67,4 | 69,1 | 70,3 | 69,8 |
| Nederland | 238,1 | 250,7 | 248,0 | 250,4 | 228,0 |
| Belgie/Luxemburg | 132,8 | 131,0 | 129,1 | 132,4 | 132,0 |
| Bondsrep. Duitsland | 114,1 | 120,1 | 126,1 | 131,5 | 134,4 |
| Frankrijk | 174,2 | 174,9 | 177,2 | 182,5 | 186,7 |
| Italië | 57,7 | 59,3 | 61,3 | 59,0 | 61,4 |
| Verenigd Koninkrijk | 85,7 | 84,8 | 84,3 | 92,1 | 82,2 |
| Ierland | 56,8 | 56,5 | 56,5 | 56,7 | 60,2 |
| Denemarken | 146,1 | 143,1 | 134,5 | 134,5 | 131,7 |
| Griekenland | 45,3 | 46,2 | 48,9 | 46,1 | 41,8 |
| USSR | 17,0 | 17,0 | 18,0 | 18,9 | 19,5 |
| N.- en C.-AMERIKA | 20,3 | 21,2 | 19,6 | 19,5 | 19,8 |
| Verenigde Staten | 23,0 | 24,2 | 22,0 | 21,8 | 22,1 |
| ZUID-AMERIKA | 1,8 | 2,4 | 2,6 | 3,0 | 3,0 |
| AZIE | 23,0 | 25,3 | 24,6 | 25,1 | 27,6 |
| AFRIKA | 2,0 | 1,9 | 2,0 | 2,1 | 1,9 |
| OCEANIE | 0,6 | 0,8 | 0,7 | 0,8 | 0,9 |

Bron: FAO.

Bijlage 19 Wereld

Verbruik van fosforzuurmeststoffen in kg P2O5 per ha cultuurgrond

| | 1983/'84 | 1984/'85 | 1985/'86 | 1986/'87 | 1987/'88 |
|------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| FOSFORZUURMESTSTOFFEN | 7,1 | 7,4 | 7,1 | 7,4 | 7,8 |
| EUROPA | 37,5 | 37,4 | 35,7 | 35,5 | 35,0 |
| Nederland | 43,3 | 44,2 | 40,3 | 43,5 | 39,6 |
| Belgie/Luxemburg | 58,0 | 64,5 | 60,2 | 59,1 | 57,7 |
| Bondarep. Duitsland | 61,7 | 60,8 | 61,3 | 56,9 | 57,0 |
| Frankrijk | 53,7 | 50,6 | 47,0 | 45,8 | 44,9 |
| Italië | 39,5 | 41,9 | 40,2 | 39,0 | 46,1 |
| Verenigd Koninkrijk | 25,4 | 25,2 | 23,3 | 24,6 | 23,5 |
| Ierland | 26,1 | 25,9 | 23,3 | 26,3 | 25,1 |
| Denemarken | 41,3 | 39,0 | 37,2 | 37,0 | 34,4 |
| Griekenland | 19,0 | 18,9 | 19,5 | 20,6 | 18,5 |
| USSR | 10,7 | 11,0 | 12,5 | 13,8 | 14,2 |
| N.- en C.-AMERIKA | 9,1 | 8,7 | 7,8 | 7,6 | 7,8 |
| Verenigde Staten | 10,4 | 9,8 | 8,7 | 8,4 | 8,7 |
| ZUID-AMERIKA | 2,2 | 3,2 | 2,9 | 3,6 | 3,5 |
| AZIE | 7,9 | 8,6 | 7,7 | 8,2 | 9,6 |
| AFRIKA | 1,2 | 1,2 | 1,3 | 1,1 | 1,2 |
| OCEANIE | 2,2 | 2,2 | 2,0 | 2,0 | 2,3 |

Bron: FAO.

Bijlage 20 Wereld

Verbruik van kalimestoffen in kg K2O per ha cultuurgrond

| | 1983/'84 | 1984/'85 | 1985/'86 | 1986/'87 | 1987/'88 |
|--------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| KALIMESTSTOFFEN | 5,5 | 5,6 | 5,5 | 5,6 | 5,8 |
| EUROPA | 38,2 | 38,2 | 37,5 | 38,3 | 37,6 |
| Nederland | 58,3 | 62,2 | 59,3 | 52,1 | 48,6 |
| Belgie/Luxemburg | 104,1 | 97,3 | 89,3 | 91,0 | 86,9 |
| Bondsrep. Duitsland | 84,0 | 82,0 | 77,5 | 77,6 | 72,6 |
| Frankrijk | 58,6 | 59,7 | 58,4 | 60,4 | 59,3 |
| Italië | 22,4 | 21,9 | 20,6 | 22,4 | 27,6 |
| Verenigd Koninkrijk | 29,0 | 29,0 | 27,4 | 30,3 | 28,3 |
| Ierland | 33,4 | 33,7 | 30,4 | 34,9 | 33,3 |
| Denemarken | 54,5 | 52,5 | 51,4 | 54,5 | 51,3 |
| Griekenland | 5,2 | 5,4 | 6,0 | 6,3 | 5,9 |
| USSR | 10,2 | 10,2 | 11,2 | 11,0 | 11,7 |
| N.- en C.-AMERIKA | 9,5 | 9,1 | 8,3 | 8,1 | 8,4 |
| Verenigde Staten | 12,2 | 11,6 | 10,6 | 10,2 | 10,5 |
| ZUID-AMERIKA | 1,5 | 2,2 | 2,2 | 2,6 | 2,7 |
| AZIE | 2,8 | 3,0 | 2,8 | 3,0 | 3,6 |
| AFRIKA | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| OCEANIE | 0,53 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,5 |

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, b.v. in Azië, Afrika en Zuid-Amerika verstrekken alleen gegevens over de oppervlakte met staande gewassen en cultures en dan vaak nog alleen de belangrijkste gewassen.

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

Toelichting op de samenstelling van de Jaarstatistiek van de Kunstmeststoffen

Kunstmeststoffen

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

Gehalte

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

Produktie

In de Jaarstatistiek van de Kunstmeststoffen wordt onderscheid gemaakt tussen primaire produktie en secundaire produktie. Onder primaire produktie wordt verstaan die hoeveelheden 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 publikatie de secundaire produktie niet vermeld, daar deze reeds verantwoord is onder de produktie/invoer van primaire produktie. B.v. bij de kalimeststoffen is onder NPK-, NK-, en PK-meststoffen geen produktie vermeld, daar deze hoeveelheden reeds verantwoord zijn onder de invoer van enkelvoudige kalimeststoffen.