

A. Pronk

PR No. 66-87/88

**JAARSTATISTIEK VAN DE KUNSTMESTSTOFFEN
1987/'88**

November 1989

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

REFERAAT

JAARSTATISTIEK VAN DE KUNSTMESTSTOFFEN 1987/'88

Pronk, A

Den Haag, Landbouw-Economisch Instituut, 1989

Periodieke Rapportage 66-87/88

ISSN 0921-4321

44 p., tab.

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

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

Overname van de inhoud toegestaan, mits met duidelijke bronvermelding.

Inhoud

	Blz.
WOORD VOORAF	5
SAMENVATTING	7
1. INLEIDING	8
2. PRODUKTIE	9
3. INVOER	11
4. UITVOER	12
5. BINNENLANDSE AFZET	14
6. PRIJZEN	16
BIJLAGEN	
1. Nederland: Produktie, invoer, uitvoer en afzet van stikstofmeststoffen	17
2. Nederland: Produktie, invoer, uitvoer en afzet van fosforzuurmeststoffen	17
3. Nederland: Produktie, invoer, uitvoer en afzet van kalimeststoffen	18
4. Nederland: Produktie, invoer, uitvoer en afzet van kalkmeststoffen en andere produkten met zuurbindende waarde	18
5. Nederland: Produktie, invoer, uitvoer en afzet van magnesiameeststoffen	19
6. Nederland: Produktie van kunstmeststoffen per soort	20
7. Nederland: Invoer van kunstmeststoffen per soort	22
8. Nederland: Uitvoer van kunstmeststoffen per soort	24
9. Nederland: Binnenlandse afzet van kunstmeststoffen per soort	25
10. Nederland: Aandeel van de belangrijkste kunstmeststoffen in de binnenlandse afzet naar % N, P, K en ZBW	27
11. Nederland: Binnenlandse afzet van samengestelde meststoffen	28

INHOUD (vervolg)

	Blz.
12. Nederland: Gemiddeld gehalte van meststoffen met twee of drie van de waardege- vende bestanddelen N, P ₂ O ₅ of K ₂ O in %	29
13. Nederland: Afzet voor verbruik in de landbouw van kunstmeststoffen in produktge- wicht en waarde	30
14. Wereld : Produktie van stikstof-, fosforzuur- en kalimeststoffen	31
15. Wereld : Invoer van stikstof-, fosforzuur- en kalimeststoffen	33
16. Wereld : Uitvoer van stikstof-, fosforzuur- en kalimeststoffen	36
17. Wereld : Verbruik van stikstof-, fosforzuur- en kalimeststoffen	38
18. Wereld : Verbruik van stikstofmeststoffen in kg N per hectare cultuurgrond	41
19. Wereld : Verbruik van fosforzuurmeststoffen in kg P ₂ O ₅ per hectare cultuurgrond	42
20. Wereld : Verbruik van kalimeststoffen in kg K ₂ O per hectare cultuurgrond	43
 Toelichting op de samenstelling van de Jaarstatistiek van de kunstmeststoffen	 44

Woord vooraf

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

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

De directeur,



de Veer

Den Haag, november 1989

Samenvatting

De periode 1987/'88 kenmerkte zich vooral door een verminderde afzet van kunstmeststoffen. Vooral de daling van de binnenlandse afzet van stikstofmeststoffen met ruim 9% ten opzichte van de periode 1986/'87 was zonder meer fors te noemen. Het laat zich aanzien dat voor de komende jaren een verdere daling van stikstofmeststoffen in het verschiet ligt. Zo zal onder meer de mestwetgeving waarschijnlijk leiden tot een groter verbruik van organische mest. De produktie van stikstofmeststoffen kon zich met bijna 1,76 miljoen ton op nagenoeg het zelfde niveau handhaven als in de periode 1986/'87 toen deze bijna 1,78 miljoen ton bedroeg. De invoer van stikstofmeststoffen steeg in de verslagperiode met bijna 2,5% tot ruim 176.000 ton. Hoewel de financiële resultaten van de kunstmeststoffenindustrie nog onder druk staan lijkt een herstel, zij het aarzelend, in zicht. Dit tekent zich vooral af op de zogenaamde verre exportmarkten waar de vraag naar met name ureum weer lijkt aan te trekken, wat de opbrengstprijzen in opwaartse richting doet bewegen.

Desondanks daalde de totale export van stikstofmeststoffen, zij het dat de daling met circa 2% beperkt van omvang was. Op de Europese alsmede de binnenlandse markt echter lijkt van enig prijsherstel nog geen sprake. De verbruikersprijzen zijn ook in de verslagperiode gedaald. De prijsdalingen varieerden van circa 1% voor kalkammonsalpeter tot bijna 17% en 15% voor respectievelijk kaliumchloride 40 en kaliumchloride 60. De onderlinge concurrentie en de instroom van kunstmest uit niet EG-landen zijn hieraan mede debet.

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 van de Verenigde Naties te Rome. De FAO verzamelt door middel van deze questionnaires gegevens over kunstmest in nagenoeg alle landen in de wereld. De verkregen informatie wordt uiteindelijk gepubliceerd in het FAO Fertilizer Yearbook.

2. Produktie

De totale produktie van stikstofmeststoffen bedroeg in 1987/'88 bijna 1,76 miljoen ton N. en was hiermee slechts 1,1% lager dan in 1986/'87 toen de produktie 1,78 miljoen ton N bedroeg. Van kalkammonsalpeter werd 2,5% meer geproduceerd: 607.700 ton N in de verslagperiode.

De produktie van ureum, na kalkammonsalpeter de belangrijkste meststof van de Nederlandse kunstmeststoffenindustrie, daalde met bijna 4% tot 453.700 ton N.

Een andere belangrijke enkelvoudige stikstofmeststof waarvan de produktie in 1987/'88 meer dan gemiddeld daalde was urean. De produktie hiervan nam ten opzichte van 1986/'87 af met 7% tot 114.122 ton N.

Naast genoemde produkten waren er ook enkelvoudige meststoffen waarvan in de verslagperiode belangrijk meer werd geproduceerd zoals ammoniumsulfaat (+ 32%) en stikstofmagnesia (+ 15%). De produktie van NPK-, NP- en NK-meststoffen nam in de verslagperiode toe met 2,5% en kwam hiermee op een niveau van ruim 205.000 ton N.

In tabel 2.1 wordt een overzicht gegeven van de financiële uitkomsten van de produktiestatistiek kunstmeststoffenindustrie. Uit deze tabel blijkt onder andere dat de financiële uitkomsten in 1987 ten opzichte van 1986 enigszins zijn verbeterd.

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

	1985	1986	1987
Aantal bedrijven	7	8	9
Aantal werknemers	x	5.260	5.407
Industriële activiteiten			
1. Verkopen	3.552	2.402	2.260
waarvan verkopen buitenland	2.488	1.657	1.566
2. Produktiewaarde	3.701	2.346	2.260
3. Verbruikswaarde	2.964	1.849	1.715
4. Toegevoegde waarde	737	497	515
Alle activiteiten			
5. Toegevoegde waarde	742	509	563
6. Arbeidskosten	386	370	405
7. Bruto-bedrijfsresultaat	346	139	149
8. Bruto-winst 1)	319	100	137

1) Voor afschrijvingen en reservering vennootschapsbelasting.
Bron: CBS, Produktiestatistiek kunstmeststoffenindustrie.

De prijzen van een aantal exportprodukten zijn in de afgelopen periode gestegen als gevolg van een toegenomen vraag van belangrijke afnemers als China en andere Aziatische landen. Een herstel van de prijzen op de Europese alsmede de niet onbelangrijke thuismarkt liet echter nog op zicht wachten. Een toenemende concurrentie en hoge importen van kunstmest tegen lage prijzen uit niet EG-landen waren hier mede debet aan. Tegelijkertijd werd de kunstmestindustrie geconfronteerd met een relatief sterke daling van het verbruik van kunstmest in Nederland en andere Europese afzetmarkten.

Het kleiner worden van de veestapel alsmede de zorgen over de toenemende milieuvervuiling zullen de komende jaren wellicht een structureel lager verbruik van kunstmest tot gevolg hebben.

De regelgeving met betrekking tot de vervuiling van het oppervlaktewater heeft mede geleid tot een wijziging van de eigendomsverhoudingen binnen de kunstmestindustrie. Zo heeft DSM in 1988 haar productiebedrijf in het Europoortgebied overgedaan aan de Finse Staatsonderneming Kemira Oy. Dit bedrijf kan door verwerking van minder zware metalen bevattend fosfaaterts beter inspelen op de (toekomstige) milieu-eisen van de overheid. Tegelijkertijd heeft Kemira haar minderheidsbelang in een ammoniakfabriek te Heerlen overgedaan aan DSM. Dit laatste bedrijf zal zich vanaf heden in toenemende mate gaan richten op de productie van stikstof- en mengmeststoffen nadat reeds eerder productie-eenheden in binnen- en buitenland, waar fosforzuurmeststoffen werden geproduceerd, zijn afgestoten door verkoop aan derden.

3. Invoer

De import van stikstofmeststoffen bedroeg in de verslagperiode ruim 176.387 ton N. Dit was circa 2,5% meer dan in 1986/'87 toen 172.110 ton N werd ingevoerd.

Binnen de totale hoeveelheid ingevoerde stikstofmeststoffen heeft kalkammonsalpeter met bijna 63% het grootste aandeel. De totale hoeveelheid ingevoerde kalkammonsalpeter bleef met ruim 110.000 ton N nagenoeg gelijk aan de hoeveelheid van 1986/'87 die 111.000 ton N bedroeg.

Indien wordt gekeken naar de landen van herkomst blijkt dat zich enige verschuivingen hebben voorgedaan.

Uit de Bondsrepubliek Duitsland, België en Frankrijk was in de verslagperiode belangrijk minder kalkammonsalpeter afkomstig, namelijk respectievelijk 29, 41 en 31%, dan in 1986/'87.

Uit het Verenigd Koninkrijk, Spanje en Zweden daarentegen werd belangrijk meer ingevoerd dan in de vorige periode zoals blijkt uit tabel 3.1.

Tabel 3.1 Invoer van stikstofmeststoffen (x 1000 kg N)

	1985/'86	1986/'87	1987/'88
Totaal	212.630	172.110	176.387
Waarvan:			
Kalkammonsalpeter	137.890	111.002	110.339
Waarvan uit:			
BRD	50.134	35.646	27.632
België	32.587	27.395	16.195
Frankrijk	14.177	10.116	6.955
Verenigd Koninkrijk	5.043	805	5.661
Spanje	16.244	10.044	13.347
Zweden	13.788	2.876	10.700

Bron: CBS Maandstatistiek van de buitenlandse handel.

4. Uitvoer

De export van stikstofmeststoffen was in 1987/'88 circa 2% lager dan in 1986/'87. In totaal werd in de verslagperiode ruim 1,47 miljoen ton N uitgevoerd tegenover circa 1,51 miljoen ton N gedurende de periode ervoor. De lichte daling kwam vooral voor rekening van het produkt ammoniumnitraat waarvan in 1987/'88 ruim 20% minder in het buitenland werd afgezet. Ook daalde de export van mengmeststoffen in omvang en wel van 195.655 ton N in 1986/'87 tot 170.328 ton N in de verslagperiode. Een daling derhalve van bijna 13%. Van de belangrijkste exportprodukten kalkammonsalpeter en ureum nam de export echter toe, zij het dat de toeneming van de uitvoer van ureum met ruim 1% bescheiden van omvang was. Desondanks zijn de vooruitzichten voor een verdere toeneming van de export niet ongunstig gezien het feit dat de vraag van kunstmest op de wereldmarkt weer stijgende is.

De toeneming van de uitvoer van kalkammonsalpeter was beduidend groter van omvang. In totaal werd op basis stikstof ruim 39.000 ton meer geëxporteerd ofwel een toeneming van bijna 11%. Vooral de vraag uit de Bondsrepubliek Duitsland trok weer aan terwijl ook meer kalkammonsalpeter naar Frankrijk werd uitgevoerd.

Tabel 4.1 *Uitvoer van de belangrijkste kunstmeststoffen*
(x 1000 gulden)

Meststof/bestemming	1985/'86	1986/'87	1987/'88
UREUM	346.667	248.273	255.099
Waarvan naar:			
EEG	128.812	82.448	111.972
Frankrijk	65.368	40.213	34.361
India	40.338	82.362	-
Verenigde Staten	.	.	44.386
AMMONIUMNITRAAT	202.041	191.503	159.966
Waarvan naar:			
EEG	200.525	188.936	154.216
Frankrijk	147.919	102.869	96.686
Verenigd Koninkrijk	52.492	83.867	54.517
KALKAMMONSALPETER	382.788	313.833	353.258
Waarvan naar:			
EEG	359.931	265.332	318.217
BRD	258.366	172.110	197.778
Frankrijk	40.266	34.836	45.575
België	.	24.044	21.764
AMMONIUMSULFAAT	99.520	60.560	61.545
Waarvan naar:			
EEG	31.636	23.568	27.350
Brazilië	27.561	14.083	11.057
TRIPEL-SUPERFOSFAAT	131.601	115.874	117.839
Waarvan naar:			
EEG	120.555	106.133	99.247
Frankrijk	57.292	34.305	34.888
Verenigd Koninkrijk	.	48.395	31.412
MENGMESTSTOFFEN	552.736	477.280	513.323
Waarvan naar:			
EEG	378.120	308.382	353.262
Frankrijk	135.293	99.785	103.255
BRD	108.354	96.764	90.029
Verenigd Koninkrijk	34.896	42.033	73.461
Pakistan	-	-	17.875

Bron: CBS Maandstatistiek van de buitenlandse handel.

5. Binnenlandse afzet

De binnenlandse afzet van stikstofmeststoffen daalde in de periode 1987/'88 met circa 46.000 ton N ten opzichte van de periode ervoor. Deze relatief sterke vermindering van ruim 9% kwam na een jarenlange toeneming van de binnenlandse afzet die zich de laatste jaren evenwel stabiliseerde rond de 500.000 ton N. Totaal werd in 1987/'88 ruim 458.000 ton N op de binnenlandse markt afgezet en bereikte hiermee ongeveer het niveau van 1982/'83 toen de binnenlandse afzet ruim 457.000 ton N bedroeg. De absolute daling van de binnenlandse afzet had ook een lager verbruik per hectare cultuurgrond tot gevolg zoals blijkt uit tabel 5.1.

Tabel 5.1 Afzet van kunstmest in Nederland, uitgedrukt in kg N, P₂O₅ en K₂O per ha cultuurgrond 1)

	1985/'86	1986/'87	1987/'88
Stikstofmeststoffen	248	250	228
Fosforzuurmeststoffen	40	45	40
Kalimeststoffen	59	52	49

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

Er werd vooral minder kalkammonsalpeter afgezet, namelijk 308.000 ton N tegenover nog 353.000 ton N in 1986/'87, een daling derhalve van bijna 13%. De afzet van stikstofmagnesia, een andere belangrijke stikstofmeststof, vertoont al enkele jaren een dalende tendens.

In 1987/'88 werd bijna 9,5% minder afgezet dan in periode ervoor. Ten opzichte van 1984/'85, toen 78.450 ton N werd afgezet, heeft de industrie genoeg moeten nemen met een afzetvermindering van stikstofmagnesia van maar liefst 22.500 ton N. Aan de relatief sterke afzetsdaling van kunstmeststoffen en stikstofmeststoffen in het bijzonder, ligt een aantal oorzaken ten grondslag waarvan een aantal van structurele aard zijn.

In de eerste plaats is er, als gevolg van de melkquotering, een aanzienlijke vermindering van de melkveestapel, die de behoefte aan voedergewassen doet verminderen. Deze verminderde behoefte is nog versterkt door het groeiende weer als gevolg van de zachte winter in de afgelopen periode. Een andere oorzaak van de verminderde afzet van kunstmest is onder andere de late aanvang

van het strooiseizoen als gevolg van het natte voorjaar dat het aantal dagen dat effectief gestrooid kon worden beperkte. Daarnaast bestaat de indruk dat de finale afnemers een efficiënter gebruik van kunstmest maken, terwijl ook in samenhang met de mestquotering in toenemende mate organische mest wordt gebruikt hetgeen eveneens ten koste gaat van het kunstmestverbruik.

6. Prijzen

De prijzen van kunstmest behaalden in 1987/'88 wederom niet het niveau waarop de kunstmestproducenten hadden gehoopt. Ook in de afgelopen periode moest de industrie met lagere opbrengstprijzen genoegen nemen zij het dat de prijsdaling van meststoffen minder sterk van omvang was dan in 1986/'87. Voor de importprodukten kaliumchloride 40 en kaliumchloride 60 moesten door de aanbieders forse prijsdalingen worden doorgevoerd.

Voor de uiteindelijke verbruikers van kunstmeststoffen had dit tot gevolg dat zij wederom met lagere kosten werden geconfronteerd. Over de gehele linie werden prijsdalingen doorgevoerd. Deze varieerden van bijna 1% voor kalkammonsalpeter tot maar liefst bijna 17% voor kaliumchloride 40.

Vooraf het late strooizeizoen als gevolg van de hevige regenval in de eerste maanden van 1988, de lage energieprijzen en de lage dollarkoers waren debet aan de voor de verbruiker van kunstmest gunstige prijsontwikkeling.

In tabel 6.1 wordt een overzicht gegeven van de ontwikkeling van de gemiddelde verbruikersprijzen van kunstmeststoffen gedurende de periode juli 1987 - juni 1988. Hierbij worden de verbruikersprijzen tevens vergeleken met die uit de vergelijkbare periode 1986/'87.

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

Meststof	1986/'87	1987/'88	Mutatie in %
Kalkammonsalpeter	35,80	35,10	- 2,0
Stikstofmagnesia	33,70	33,40	- 0,9
Chilisalpeter	49,80	46,90	- 5,8
Superfosfaat	33,30	32,60	- 2,1
Tripel-superfosfaat	45,10	44,00	- 2,4
Kaliumchloride 40	37,00	30,80	- 16,8
Kaliumchloride 60	37,90	32,30	- 14,8
Patentkali	46,20	45,50	- 1,5

NPK-meststoffen			
12 + 10 + 18	56,80	55,50	- 2,3
17 + 17 + 17	52,70	50,80	- 3,6
20 + 20 + 0	47,30	45,90	- 3,0
18 + 7 + 7 + 7 MgO	49,94	46,40	- 7,1

Bijlagen

Bijlage 1 Productie, invoer, uitvoer en afzet van stikstofmeststoffen
1 juli 1987 - 30 juni 1988 (1000 kg N)

Produkt	Gehalte in %	Productie	Invoer	Uitvoer	Afzet
1. Ammoniumsulfaat	21	130.957	4.618	99.782	1.394
2. Kalkammonsalpeter	26-27,5	607.668	110.339	396.450	308.590
3. Stikstofmagnesia	22	58.941	5.746	11.751	55976
4. Chilisalpeter	16	-	3.403	48	3.398
5. Kalksalpeter	15,5	-	6.009	1.355	4.651
6. Ureum	40-46	453.727	19.764	454.883	2.195
7. Urean	28-32	114.122	-	157.135	272
8. Monoammoniumfosfaat	11-52	6.295	1.252	4.367	513
9. Diammoniumfosfaat	18-46	13.188	44	11.892	524
10. Kalisalpeter	13	-	2.348	-	1.819
11. Ammoniumnitraat	33,5	184.624	-	182.950	42
12. Vloeibare ammoniak	82	2.102	-	-	2.102
13. Stikstoffosfaatkali- magnesiummeststoffen	5-13	1.568	-	-	1.568
14. Ammoniakwater	15	5	-	3	3
15. Zwavel gecoate ureum	32	-	14	-	17
16. NPK-, NP- en NK-mest- stoffen	-	182.183	22.850	154.066	75.146
Totaal	-	1.757.380	176.387	1.474.682	458.210

Bijlage 2 Productie, invoer, uitvoer en afzet van fosforzuurmeststoffen
1 juli 1987 - 30 juni 1988 (1000 kg P₂O₅)

Produkt	Gehalte in %	Productie	Invoer	Uitvoer	Afzet
1. Fosfaat	30	.	.	.	-
2. Fosfaat/kalk	15	.	.	.	-
3. Superfosfaat	17-20	.	7.556	3.247	447
4. Tripel superfosfaat	43-46	.	58.366	163.620	17.488
5. Thomasslakkenmeel	13-16	-	1.881	151	1.730
6. Monoammoniumfosfaat	52-61	37.329	3.510	19.500	286
7. Diammoniumfosfaat	46-53	33.701	50	29.466	50
8. Fosfaatkalimagnesium- meststoffen	3-8	370	-	-	370
9. Stikstoffosfaatkali- magnesiummeststoffen	3	8	-	-	8
10. Monokaliumfosfaat	52	-	563	-	563
11. NPK-, NP- en PK-mest- stoffen	-	.	.	.	58.647
Totaal	-	.	.	.	79.589

Bijlage 3 Productie, invoer, uitvoer en afzet van kalimeststoffen
1 juli 1987 - 30 juni 1988 (1000 kg K₂O)

Produkt	Gehalte in %	Productie	Invoer	Uitvoer	Afzet
1. Ruw kalizout	12	-	642	-	113
2. Ruw kalinatriumzout	15	-	-	-	-
3. Kaliumchloride 40	40	-	8.199	-	8.199
4. Kaliumchloride 60	60	-	111.771	-	34.840
5. Patentkali	30	-	9.978	-	9.974
6. Kaliumsulfaat	50	-	29.273	-	1.077
7. Kalisalpeter	45	-	8.085	-	6.254
8. Fosfaatkalimagnesium- meststoffen	3-20	-	-	-	617
9. Stikstoffosfaatkali- magnesiummeststoffen	3	-	-	-	490
10. Kalimagnesiummest- stoffen	3-15	-	-	-	16
11. Monokaliumfosfaat	34,5	-	368	-	368
12. NPK-, NK- en PK- mest- stoffen	-	-	.	.	35.882
Totaal	-	-	.	.	97.830

Bijlage 4 Productie van kalkmeststoffen en andere producten met Z.B.W.,
1 juli 1987 - 30 juni 1988 (1000 kg ZBW)

Produkt	Gehalte in %	Productie	Invoer	Uitvoer	Afzet
1. Landbouwoederkalk	65	-	28	-	30
2. Koolzure landbouwkalk	53	6.178	-	-	6.208
3. Kalkmergel	40-50	20.095	12.547	2.673	27.969
4. Gemalen kluitkalk	80	-	1.422	-	1.422
5. Magnesiapoederkalk 27% MgO	80	-	58	-	58
6. Koolzure magnesiakalk 4% MgO	44	5.310	-	-	5.310
7. Koolzure magnesiakalk 5% MgO	54	74.625	14	4.887	70.122
8. Koolzure magnesiakalk 10% MgO	44	770	13	-	783
9. Koolzure magnesiakalk 10% MgO	55	1.938	-	86	1.798
10. Koolzure magnesiakalk 19% MgO	57	8.235	16.040	4.457	3.936
11. Schuimaarde	20	76.160	-	-	76.160
12. Thomasslakkenmeel	40	-	5.374	431	4.943
13. Chilisalpeter	17	-	3.616	51	3.610
14. Kalksalpeter	12	-	4.652	1.094	3.601
15. Koperslakkenbloem	12	329	-	-	277
16. Stikstofmagnesia	4	10.716	1.045	2.137	10.177
17. Fosf.kalimagnesiummeststoffen	40	3.234	-	-	3.234
18. Stikstoffosfaatkalimagnesium- meststoffen	25-54	172	-	-	172
19. Magnesiakalkmergel	54	-	12.993	-	13.799
20. Natte kalkslib	3	1.290	-	-	1.356
21. Kalimagnesiummeststoffen	37-54	159	-	-	159
22. Magnesiumhoudende afvalkalk	60	1.500	-	-	1.500
Totaal	-	210.711	57.802	15.816	236.624

Bijlage 5 **Productie, invoer, uitvoer en afzet van magnesiameeststoffen**
 1 juli 1987 - 30 juni 1988 (1000 kg MgO)

Produkt	Gehalte in %	Productie	Invoer	Uitvoer	Afzet
1. Bitterzout	15-17	-	921	-	921
2. Kalkammonsalpeter	0-5,2	112.531	-	76.353	59.432
3. Stikstofmagnesia	7	18.754	1.828	3.739	17.811
4. Ruw kalizout	5	-	258	-	57
5. Kaliumchloride 40	6	-	1.224	-	1.224
6. Patentkali	10	-	3.290	-	3.290
7. Koolzure magnesiakalk	4-19	10.665	5.004	1.961	8.793
8. Kieseriet	25-33	-	7.801	-	5.027
9. Fosfaatkalimagnesium- meststoffen	5-9	492	-	-	492
10. Stikstoffosfaatkali- magnesiummeststoffen	8-13	1.483	-	-	1.483
11. Magnesiakalkmergel	17	-	4.090	-	4.344
12. Gecalcineerd magnesium- sulfaat	32	-	218	-	218
13. Kalimagnesiummest- stoffen	5-15	40	-	-	40
14. Magnesiumhoudende afvalkalk	10	250	-	-	250
15. NPK, NP, NK- en EK- meststoffen	-	1.000	-	850	134
Totaal	-	145.215	24.634	82.903	103.516

Bijlage 6. Nederland

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

	1983/'84	1984/'85	1985/'89	1986/'87	1987/'88
STIKSTOFMESTSTOFFEN	1699561	1751267	1570744	1777473	1757380
Ammoniumsulfaat	90107	97617	100257	99154	130957
Kaïkannonsalpeter	526093	530824	556796	592891	607668
Stikstofmagnesia	69728	71246	75226	51252	58941
Dreum	495813	577671	387613	471763	453727
Gemengde stikstofmeststof	153433	111156	109076	123233	114122
Vloeibare ammoniak 1)	2913	7076	4818	6560	2102
Ammoniumnitraat	145583	146453	148702	232401	184624
Ammoniakwater	148	107	105	6	5
Monoammoniumfosfaat	8367	5158	3135	3601	8295
Diammoniumfosfaat	7315	10405	15583	8099	13188
Stikstoffosfaatkalimagnesiummeststoffen	900	1005	1336	1204	1568
Overige NPK-, NP- en NK-meststoffen	199161	192549	168097	187309	182183
FOSFORZUURMESTSTOFFEN	x	x	x	x	x
Superfosfaat	6878	x	x	x	x
Tripel superfosfaat	x	x	x	x	x
Monoammoniumfosfaat	38185	23549	14311	16442	37329
Diammoniumfosfaat	20634	29356	43964	22849	33701
Fosfaatkalimagnesiummeststoffen	546	464	382	314	370
Stikstofosfaatkalimagnesiummeststoffen	31	26	19	11	8
Overige NPK-, NP- en PK-meststoffen	163490	x	x	x	x

1) Productie voor binnenlandse afzet.

Bijlage 6. Nederland

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

	1983/'84	1984/'85	1985/'86	1986/'87	1987/'88
KALKMESTSTOFFEN E.A. PRODUCTEN MET ZBW	292366	236137	242404	255001	210711
Koolzure landbouwkalk	7611	8636	9332	8961	6178
Kalkmergel	25882	22079	16275	23946	20095
Koolzure magnesiakalk	129777	104591	113544	115495	90878
Fosfaatkalimagnesiummeststoffen	4686	3965	3288	2707	3234
Stiktoffosfaatkalimagnesium- meststoffen	920	676	394	216	172
Schuimaarde	102379	75846	83338	90125	76160
Koperslakkenbloem	1383	1268	676	615	329
Natte kalksilb	5180	5700	1627	1639	1290
Stikstofmagnesia	12678	12954	13677	9274	10716
Kalimagnesiummeststoffen	430	422	253	193	159
Magnesiumhoudende afvalkalk	1440	.	.	2100	1500

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

	1983/'84	1984/'85	1985/'86	1986/'87	1987/'88
STIKSTOFMESTSTOFFEN	172939	162968	212630	172110	176387
Ammoniumsulfaat	1597	5063	9962	6465	4618
Kalkammoniaalpeter	133796	106257	137890	111001	110339
Stikstofmagnesia	14446	11260	11036	8726	5746
Chilisaipeter	4322	2197	4367	3978	3403
Kalksaipeter	3089	2985	5801	5211	6009
Ureum	67	390	1298	3289	19764
Zwavel geocoate ureum	50	37	31	30	14
Genegde stikstofmeststof	17	296	567	-	-
Monocaesiumfosfaat	104	22	96	1098	1252
Diammoniumfosfaat	96	3473	401	19	44
Kalisaipeter	1699	1904	2014	2101	2348
Overige NPK-, NP- en NK-meststoffen	13455	28481	39167	30189	22850
FOSFORZURMESTSTOFFEN	50615	82858	x	x	x
Superfosfaat	5826	8909	9067	9870	7556
Tripel superfosfaat	25925	39000	31348	59110	58366
Thomasslakkenmeel	2286	2477	1045	3061	1881
Monocaesiumfosfaat	492	10	130	3976	3510
Diammoniumfosfaat	220	9744	119	76	50
Overige NPK-, NP- en PK-meststoffen	15866	22718	x	x	x

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

	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88
KALIMESTSTOFFEN	222940	253123	x	x	x
Ruw kalizout	178	129	615	500	642
Ruw kalinatriumzout	-	8	-	-	-
Kaliumchloride 40	19659	18064	16663	12002	8199
Kaliumchloride 60	146712	158566	142591	143952	111771
Patentkali	10773	12657	11390	11773	9978
Kaliumsulfaat	27223	36539	21848	34567	29273
Kalialpeter	6000	6737	7137	7399	8085
NPK-, NP- en PK-meststoffen	12395	20423	x	x	x
KALKMESTSTOFFEN E.A. PRODUCTEN MET ZBW	57961	58809	66758	72516	57802
Landbouwpoederkalk	65	40	37	40	28
Kalkmergel	3661	5639	13372	13584	12547
Gemalen kluifkalk	2407	2400	1672	1617	1422
Magnesiakalkmergel	16642	15106	23994	19990	12993
Koolzure magnesiakalk	15234	17425	12688	19274	16067
Thomaslakkenmeel	6306	6605	2787	8163	5374
Kalksalpeter	2391	2311	4491	4034	4652
Chilialpeter	4805	2972	5710	4227	3616
Stikstofmagnesia	2627	2037	2007	1587	1045
PK-meststoffen	3112	4274	.	.	.
Koolzure landbouwkalk	111	-	-	-	-

Bijlage 8. Nederland
 Uitvoer van kunstmeststoffen per soort, in 1000 kg N, P205, K2O en zbw

	1983/84	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88
STIKSTOFMESTSTOFFEN					
Ammoniumsulfaat	1329392	1500319	1241273	1507146	1474682
Kalkammonsalpeter	79948	101763	96839	101054	99782
Stikstofmagnesia	307737	348578	308243	357312	396450
Kalksalpeter	6558	8658	11094	8985	11751
Ureum	140	332	581	1577	1355
Genengde stikstofmeststof	476001	552717	376797	450193	454683
Ammoniumnitraat	144690	137560	120802	162650	157135
Monoammoniumfosfaat	145583	154756	147267	229717	182950
Diammoniumfosfaat	5373	4192	1853	1744	4367
Overige NPK-, NP- en NK-meststoffen	7464	11352	12365	11310	11892
	155768	180535	165320	182593	154069
FOSFORZUURMESTSTOFFEN					
Thomaslakkenmeel	348215	343660	x	x	x
Superfosfaat	75	25	24	748	151
Tripel superfosfaat	4284	2718	2853	2749	3247
Monoammoniumfosfaat	156201	151997	136163	160002	163620
Diammoniumfosfaat	24529	19143	8659	7974	19500
Overige NPK-, NP- en PK-meststoffen	21057	32028	34848	31931	29466
	142069	137749	x	x	x
KALIMESTSTOFFEN					
Overige NPK-, NK- en PK-meststoffen	113215	131833	x	x	x
	113156	131799	x	x	x
KALKMESTSTOFFEN B.A. PRODUCTEN MET ZBW					
Kalkmergel	10373	8850	6480	14960	15816
Landbouwpoederkalk	13	-	-	124	2673
Koolzure landbouwkalk	47	39	36	13	-
Koolzure magnesiakalk	13	37	8	90	-
Kalksalpeter	8767	6794	3826	9880	9430
Koperslakkenbloem	108	257	450	1221	1094
Thomaslakkenmeel	-	1	-	-	-
Stikstofmagnesia	207	67	64	1995	431
	1192	1574	2017	1634	2137

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

	1983/'84	1984/'85	1985/'86	1986/'87	1987/'88
STIKSTOFMESTSTOFFEN					
Ammoniumsulfaat	478309	505344	499673	504210	458210
Kalkammonsalpeter	362	682	200	573	1394
Stikstofmagnesia	329325	340032	342004	352971	308590
Chilisaalpeter	73137	78434	73410	61787	55976
Kalksalpeter	4498	2721	4293	3927	3398
Zwavel gecooate ureum	3073	2715	5360	3684	4651
Ureum	49	38	32	30	17
Gemengde stikstofmeststof	1629	1001	1962	1440	2195
Vloeibare ammoniak	1081	684	779	988	272
Ammoniakwater	2913	7076	4818	6560	2102
Monoammoniumfosfaat	42	37	68	6	3
Diammoniumfosfaat	83	99	117	289	513
Stikstofosfaatkalimagnesiummeststoffen	96	135	368	19	524
Kalialpeter	900	1005	1336	1207	1568
Overige NPK-, NP- en NK-meststoffen	1345	1646	1671	1704	1819
	59775	69036	63255	69025	75146
FOSFORZUURMESTSTOFFEN					
Superfosfaat	86556	89202	81336	90987	79589
Tripal superfosfaat	1242	864	980	866	447
Thomasslakkenmeel	26932	21513	19471	27196	17488
Diammoniumfosfaat	2290	2456	1018	2297	1730
Fosfaatkalimagnesiummeststoffen	381	360	310	139	286
Overige NPK-, NP- en PK-meststoffen	220	326	100	76	50
	546	464	382	314	370
	31	26	19	14	8
	54914	63193	59056	60085	59210

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

	1983/'84	1984/'85	1985/'86	1986/'87	1987/'88
KALIMESTSTOFFEN	117425	125422	119751	104304	97830
Ruw kalizout	178	129	279	168	113
Kaliumchloride 40	19659	18060	16663	12002	8199
Kaliumchloride 60	39609	43865	43823	36961	34840
Patentkali	10773	12657	11386	11773	9974
Kaliumsulfaat	1591	2049	2235	1821	1077
Kaliummeststoffen	56	43	32	26	16
Kalisalpeter	4749	5825	5924	5996	6254
Stikstofosfaatkaliummeststoffen	190	205	411	373	490
Fosfaatkaliummeststoffen	810	699	583	456	617
Overige NPK-, NK- en PK-meststoffen	39810	41890	38415	34727	36250
KALKMESTSTOFFEN E.A. PRODUCTEN MET ZBW	334485	277603	287152	293916	236624
Landbouwpoederkalk	18	1	1	27	30
Gemalen kuitkalk	2410	2410	1672	1617	1422
Kalkmergel	36543	28218	27190	35059	27969
Koolzure landbouwkalk	7888	8992	9331	8585	6208
Koolzure magnesiakalk	127804	104150	109506	106304	81949
Schuimaarde	102379	75846	83338	90125	76160
Thomasslakkenmeel	6317	6549	2715	6125	4943
Chilisalpeter	4779	2891	5631	4172	3610
Kalksalpeter	2379	2102	4150	2852	3601
Koperslakkenbloem	1344	1129	696	645	277
Stikstofmagnesia	13298	14260	13347	11309	10177
Fosfaatkaliummeststoffen	4686	3965	3288	2707	3234
Stikstofosfaatkaliummeststoffen	920	676	394	216	172
Magnesiakalkmergel	14553	15994	23998	20226	13799
Nette kalksalib	5225	5790	1642	1654	1356
Kaliummeststoffen	430	422	253	193	159
Overige meststoffen	3712	4208		2100	1558

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

	1983/'84	1984/'85	1985/'86	1986/'87	1987/'88
STIKSTOFMESTSTOFFEN					
Kalkammonsalpeter	68,9	67,3	68,4	70,0	67,3
Stikstofmagnesia	15,3	15,5	14,7	12,3	12,2
NPK-, NP- en NK-meststoffen	13,0	14,2	13,4	14,3	16,4
FOSFORZUURMESTSTOFFEN					
Superfosfaat	1,4	1,0	1,2	1,0	0,6
Tripel superfosfaat	31,1	24,1	23,9	29,0	22,0
Thomasslakkenmeel	2,7	2,8	1,3	2,5	2,2
NPK-, NP- en PK-meststoffen	64,8	72,2	73,6	66,6	73,7
KALIMESTSTOFFEN					
Kaliumchloride 40	16,7	14,4	13,9	11,5	8,4
Kaliumchloride 60	33,7	35,0	36,6	35,4	35,6
Patentkali	9,2	10,1	9,5	11,3	10,2
NPK-, NK- en PK-meststoffen	38,8	38,8	37,9	39,8	36,7
KALKMESTSTOFFEN					
Koolzure magnesiakalk	38,2	37,5	38,9	36,2	34,6
Schuimaarde	30,6	27,3	29,6	30,7	32,2
Kalkmergel	10,9	10,2	9,7	11,9	11,8

Bijlage II. Nederland

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

	1983/'84	1984/'85	1985/'86	1986/'87	1987/'88
N/P205	<u>34968</u> <u>28769</u>	<u>38348</u> <u>34526</u>	<u>30527</u> <u>30351</u>	<u>29266</u> <u>27391</u>	<u>46040</u> <u>37356</u>
Totaal	63757	72874	60878	56657	83396
N/K20	<u>1376</u> <u>4782</u>	<u>1680</u> <u>5858</u>	<u>1671</u> <u>5924</u>	<u>1704</u> <u>5996</u>	<u>1819</u> <u>6254</u>
Totaal	6158	7538	7595	7700	8073
P205/K20	<u>6913</u> <u>10377</u>	<u>10798</u> <u>14856</u>	<u>4134</u> <u>6902</u>	<u>4096</u> <u>5483</u>	<u>3668</u> <u>5724</u>
Totaal	17290	25654	11036	9579	9392
N/P205/K20	<u>25855</u> <u>20725</u> <u>30400</u>	<u>25044</u> <u>21178</u> <u>30448</u>	<u>33453</u> <u>24155</u> <u>32952</u>	<u>38777</u> <u>27971</u> <u>28913</u>	<u>26055</u> <u>16389</u> <u>28856</u>
Totaal	76980	76670	90560	95661	71300
Totaal	<u>62199</u> <u>56427</u> <u>45559</u>	<u>65072</u> <u>66502</u> <u>51162</u>	<u>65651</u> <u>58640</u> <u>45778</u>	<u>69747</u> <u>59458</u> <u>40392</u>	<u>73914</u> <u>57413</u> <u>40834</u>
Totaal-Generaal	164185	182736	170069	169597	172161

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

	1983/'84	1984/'85	1985/'86	1986/'87	1987/'88
Productie					
N	17,3	17,3	18,8	19,0	17,5
P205	15,2	15,1	14,4	14,1	12,8
K20	<u>11,8</u>	<u>11,7</u>	<u>10,1</u>	<u>9,1</u>	<u>11,3</u>
Totaal	44,3	44,1	43,3	42,2	41,6
Invoer					
N	20,0	18,1	17,3	17,6	15,8
P20	13,9	16,1	10,4	8,4	11,3
K20	<u>14,6</u>	<u>20,0</u>	<u>20,6</u>	<u>22,6</u>	<u>16,5</u>
Totaal	48,5	54,2	48,3	48,6	43,6
Uitvoer					
N	16,9	16,9	18,4	18,5	17,0
P205	15,1	15,0	14,3	14,2	11,8
K20	<u>12,2</u>	<u>16,4</u>	<u>10,8</u>	<u>9,9</u>	<u>12,3</u>
Totaal	44,2	48,3	43,5	42,6	41,1
Binnenlandse afzet					
N	17,7	17,1	18,0	18,9	18,7
P205	16,4	16,0	15,6	16,0	14,7
K20	<u>10,6</u>	<u>12,2</u>	<u>11,2</u>	<u>8,7</u>	<u>10,2</u>
Totaal	44,7	45,3	44,8	43,6	43,6

Bijlage 13. Nederland

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

	1985/'86		1986/'87		1987/'88		1988/'89		1989/'90		1990/'91	
	Binnenlandse afzet- x 1000 ton produkt- gewicht	Gemiddelde verbruikersprijs in gld./100 kg franco boer- derij incl. BTW, opgezakt	1985/'86	1986/'87	1987/'88	1988/'89	1989/'90	1990/'91	1991/'92	1992/'93	1993/'94	1994/'95
STIKSTOFMESTSTOFFEN												
Ammoniumsulfaat	1,0	1,2	6,6	40,40	33,10	32,20	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2
Kalkammonsalpeter	1266,7	1307,3	1142,9	45,00	35,80	35,10	570,0	468,0	468,0	468,0	468,0	401,2
Stikstofmagnesia	333,7	280,9	254,4	42,60	33,70	33,40	142,1	94,7	94,7	94,7	85,0	85,0
Chilisaalpeter	26,8	24,5	21,2	55,60	49,80	46,90	14,9	14,9	12,2	12,2	9,9	9,9
FOSFORZUURMESTSTOFFEN												
Superfosfaat	5,2	4,8	2,5	37,30	33,30	32,60	1,9	1,9	1,6	1,6	0,8	0,8
Tripel superfosfaat	42,3	63,2	40,7	60,40	45,10	44,00	25,6	28,5	28,5	28,5	17,9	17,9
Thomasslakkenmeel	6,6	15,3	10,8	31,95	30,15	22,60	2,1	4,6	4,6	4,6	2,4	2,4
KALIJMESTSTOFFEN												
Kaliumchloride 40	41,7	30,3	20,5	38,10	37,00	30,80	15,9	11,2	11,2	11,2	6,3	6,3
Kaliumchloride 60	73,0	61,6	58,1	48,70	37,90	32,30	35,6	23,3	23,3	23,3	18,8	18,8
Patentkali	38,0	39,2	33,2	45,70	46,20	45,50	17,3	18,1	18,1	18,1	15,1	15,1
NPK-MESTSTOFFEN												
NPK-meststoffen	351,4	365,2	401,9	65,28	51,35	50,50	229,4	187,5	187,5	187,5	203,0	203,0
KALKMESTSTOFFEN												
Koolzure magnesiakalk 5% MgO	175,1	168,7	129,9	16,10	16,40	16,10	28,2	27,7	27,7	27,7	20,9	20,9
AANVERWANTE PRODUCTEN												
Kiesriet	20,2	21,9	16,8	29,80	29,66	29,60	6,0	6,5	6,5	6,5	5,0	5,0
Koperslakkenbloem	5,8	5,4	2,3	41,30	42,02	42,10	2,4	2,3	2,3	2,3	1,0	1,0

Bijlage 14. Wereld
 Produktie van stikstofmeststoffen in 1000 ton N

	1980/'81	1981/'82	1982/'83	1983/'84	1984/'85	1985/'86	1986/'87
STIKSTOFMESTSTOFFEN	62602	62035	63430	67810	74505	73386	75565
EUROPA	17484	16862	17073	17745	18624	18151	17904
Nederland	1624	1463	1505	1700	1739	1650	1742
Belgie/Luxemburg	743	739	755	706	760	750	795
Bondsrep. Duitsland	1436	1108	985	1111	1195	1117	1019
Frankrijk	1640	1588	1530	1600	1695	1690	1530
Italië	1388	1195	1132	1096	1333	1242	1145
Ver. Koninkrijk	1167	1270	1399	1372	1360	1213	1318
Ierland	190	205	235	265	260	243	224
Denemarken	147	131	161	203	187	169	155
Griekenland	311	309	364	402	434	420	402
USSR	10155	10581	11481	12687	13143	14000	14996
N. - en C.-Amerika	14524	13357	12149	12975	15386	13909	13699
Verenigde Staten	11825	10513	9000	9401	11370	94100	95490
ZUID-AMERIKA	778	764	851	938	1145	1164	1277
AZIE	18381	19341	20262	21580	24132	24217	25749
China	10237	10107	10456	11289	12419	11649	11772
Japan	1202	1253	1126	1076	1211	1054	990
India	2164	3143	3430	3492	3917	4322	5412
AFRIKA	1066	1161	1415	1477	1805	1675	1685
OCEANIE	214	206	200	221	269	270	255

Bijlage 14. Wereld

Productie van fosforzuurmeststoffen en kalimestoffen in 1000 ton P2O5 en K2O (vervolg)

	1980/'81	1981/'82	1982/'83	1983/'84	1984/'85	1985/'86	1986/'87
FOSFORZUURMESTSTOFFEN	34322	31754	32113	35095	36557	34627	36425
EUROPA	8208	7863	7762	8055	7977	7479	7229
Nederland	328	325	345	387	400	360	325
Belgie/Luxemburg	590	530	460	515	364	361	384
Bondsrep. Duitsland	607	559	564	552	492	446	380
Frankrijk	1351	1300	1200	1230	1168	1023	1000
Italië	424	376	476	453	427	382	351
Verenigd Koninkrijk	326	346	324	327	347	281	264
Ierland	44	37	13	15	8	3	3
Denemarken	135	108	130	147	170	151	150
Griekenland	170	143	187	194	186	185	184
USSR	6023	6343	6560	6882	7096	7831	8477
N. - en C.-AMERIKA	10436	8000	8144	9844	10579	8713	8877
Verenigde Staten	9500	7085	7653	8579	9676	7786	8133
ZUID-AMERIKA	1734	1276	1215	1135	1529	1395	1657
AZIE	5454	5772	5933	6624	6894	6564	7546
India	859	967	1002	1077	1342	1460	1697
Japan	648	580	625	647	641	623	588
China	2384	2594	2589	2723	2422	1830	2411
AFRIKA	1287	1412	1551	1701	1583	1785	1789
OCEANIE	1181	1109	947	1035	870	621	830
KALIMESTSTOFFEN	27458	25653	24395	27878	28658	28285	28789
EUROPA	9150	8594	8278	8775	8953	8735	8345
Nederland	0	0	0	0	0	0	0
Bondsrep. Duitsland	2701	2286	2226	2565	2627	2380	2061
Frankrijk	1933	1726	1601	1685	1729	1719	1549
Italië	95	120	135	125	141	140	112
Verenigd Koninkrijk	307	281	261	315	329	344	409
USSR	8064	8449	8079	9294	9776	10367	10228
N. - en C.-Amerika	9389	7705	7065	8654	8567	7476	8255
Verenigde Staten	2052	1662	1681	1500	1282	955	1212
ZUID-AMERIKA	23	7	-	-	-	-	11
AZIE	832	915	974	1154	1363	1708	1951
China	20	24	25	29	32	24	24
AFRIKA	-	-	-	-	-	-	-

Bijlage 15. Wereld
Invoer van stikstofmeststoffen in 1000 ton N

	1980/'81	1981/'82	1982/'83	1983/'84	1984/'85	1985/'86	1986/'87
STIKSTOFMESTSTOFFEN	13163	12461	12871	15098	16376	16343	16800
EUROPA	2994	3239	3889	4182	3920	4519	5217
Nederland	98	131	166	173	210	238	169
Belgie/Luxemburg	202	212	241	231	206	358	378
Bondsrep. Duitsland	529	540	816	684	673	795	915
Frankrijk	756	828	683	919	951	970	1244
Italië	176	165	194	230	194	300	314
Verenigd Koninkrijk	162	222	289	429	360	431	452
Ierland	90	128	150	168	180	185	237
Denemarken	265	253	272	288	269	258	247
Griekenland	54	44	39	55	44	77	92
USSR	42	33	44	47	29	43	45
N. - en C.-AMERIKA	2884	3081	3150	4276	3973	4351	4386
Verenigde Staten	2227	2296	2827	3374	3286	3621	3543
ZUID-AMERIKA	850	610	486	412	570	482	815
AZIE	5503	4312	4367	5432	7104	5893	5412
India	1510	1055	425	656	2009	1616	1106
China	1853	1431	1767	2394	2672	2090	1757
AFRIKA	860	911	814	617	589	888	746
OCEANIE	80	95	121	121	176	144	150

Bijlage 15. Wereld

Invoer van fosforzuurmetstoffen in 1000 ton P2O5 (vervolg)

	1980/'81	1981/'82	1982/'83	1983/'84	1984/'85	1985/'86	1986/'87
FOSFORZUURMETSTOFFEN	64	5530	6353	6779	8392	8290	7566
EUROPA	2215	2215	2547	2675	2665	2791	2951
Nederland	47	56	52	51	83	63	113
Belgie/Luxemburg	52	45	210	147	200	185	200
Bondsrep. Duitsland	270	277	321	355	327	398	404
Frankrijk	647	607	550	560	511	575	580
Italië	363	319	320	317	331	391	405
Verenigd Koninkrijk	79	111	153	199	166	185	200
Ierland	105	110	135	141	150	140	139
Denemarken	41	38	57	60	55	55	56
Griekenland	5	-	3	6	2	3	5
USSR	115	86	97	121	166	358	410
N. - en C.-AMERIKA	610	638	681	571	608	633	617
Verenigde Staten	226	175	121	111	129	101	107
ZUID-AMERIKA	665	370	314	230	403	382	555
AZIE	2555	1801	2122	2633	3825	3409	2493
India	452	343	63	143	745	805	279
Japan	109	119	160	158	170	158	175
China	367	362	600	1011	1457	953	649
AFRIKA	349	425	355	443	421	470	370
OCEANIE	55	67	152	207	230	178	166

Bijlage 15. Wereld
Invoer van kalimestoffen in 1000 ton K2O (vervolg)

	1980/'81	1981/'82	1982/'83	1983/'84	1984/'85	1985/'86	1986/'87
KALIMESTOFFEN	16240	15499	15191	16259	18038	17027	17262
EUROPA	5938	6280	6361	6539	7141	7000	7078
Nederland	221	233	214	223	253	222	275
Belgie/Luxemburg	313	320	350	397	380	390	364
Bondsrep. Duitsland	172	190	270	259	250	279	283
Frankrijk	398	383	476	712	925	817	850
Italië	395	329	387	399	409	425	498
Verenigd Koninkrijk	363	309	347	376	393	421	345
Ierland	163	197	175	212	230	226	227
Denemarken	184	172	163	200	238	226	200
Griekenland	52	46	48	56	68	60	86
N. - en C.-AMERIKA	5385	4784	4392	5059	5321	4776	4431
Verenigde Staten	4977	4352	3994	4685	4858	4317	3950
ZUID-AMERIKA	1477	984	1066	894	1309	1334	1596
AZIE	2764	2696	2733	3030	3444	3131	3452
India	797	644	644	556	871	894	890
Japan	602	659	611	637	636	568	624
China	499	699	576	764	812	392	720
AFRIKA	420	464	386	419	497	526	463
OCEANIE	257	256	237	291	295	235	206

Bijlage 16. Wereld

Uitvoer van stikstofmeststoffen in 1000 ton N

	1980/'81	1981/'82	1982/'83	1983/'84	1984/'85	1985/'86	1986/'87
STIKSTOFMESTSTOFFEN	13150	11565	12222	13880	16661	15276	17443
EUROPA	5900	5395	5878	6703	7226	6746	7220
Nederland	1195	1092	1262	1329	1493	1250	1508
Belgie/Luxemburg	759	764	871	920	923	985	989
Bondsrep. Duitsland	424	362	454	508	521	503	476
Frankrijk	250	187	217	258	293	250	188
Italië	543	282	217	334	459	346	528
Verenigd Koninkrijk	121	122	110	153	139	110	96
Ierland	45	58	96	96	109	139	121
Denemarken	34	34	40	41	51	49	29
Griekenland	16	2	8	7	9	24	26
USSR	1051	1285	1643	1676	1878	2042	2409
N. - en C.-AMERIKA	3861	3270	2930	3222	4563	3575	4274
Verenigde Staten	2800	2267	1896	1899	2932	1881	2460
ZUID-AMERIKA	153	185	165	290	207	152	207
AZIE	2075	1325	1370	1598	2127	2238	2865
Japan	580	470	332	194	310	208	187
China	-	-	3	-	6	3	6
AFRIKA	82	91	231	362	630	476	433
OCEANIE	11	8	5	32	31	46	35

Bijlage 16. Wereld
Uitvoer van fosforzuurmetstoffen en kalimestoffen in 1000 ton P2O5 en K2O (vervolg)

	1980/'81	1981/'82	1982/'83	1983/'84	1984/'85	1985/'86	1986/'87
FOSFORZUURMETSTOFFEN	7506	6445	7179	8168	9309	8169	9402
EUROPA	1987	1654	1965	2023	2196	2108	2267
Nederland	313	312	337	348	344	315	375
Belgie/Luxemburg	542	470	434	465	465	491	500
Bondsrep. Duitsland	84	95	136	149	109	85	146
Frankrijk	225	108	105	110	99	132	112
Italië	59	60	58	79	79	76	75
Verenigd Koninkrijk	52	29	31	49	38	37	32
Ierland	4	5	5	4	5	5	-
Denemarken	56	51	80	85	111	104	105
Griekenland	12	2	5	7	11	17	18
USSR	234	254	250	312	282	280	282
N. - en C.-AMERIKA	4243	3576	3657	4054	5141	3507	4496
Verenigde Staten	3974	3403	3553	3948	5032	2878	4400
ZUID-AMERIKA	15	10	7	62	16	10	3
AZIE	512	283	556	720	890	1231	1376
Japan	35	42	71	31	36	29	40
AFRIKA	474	625	717	976	755	1007	958
OCEANIE	41	29	28	20	30	25	19
KALIMESTOFFEN	16721	14856	14267	16531	17110	16680	17468
EUROPA	5448	5326	5417	5881	5612	5262	5397
Nederland	128	120	110	113	132	-	-
Bondsrep. Duitsland	1487	1288	1323	1691	1616	1375	1382
Frankrijk	578	577	612	646	677	571	600
Italië	77	98	96	139	114	131	84
Verenigd Koninkrijk	134	60	109	92	100	82	67
USSR	2747	3004	2840	2586	3114	3126	2938
N. - en C.-AMERIKA	7745	5744	5143	6975	7023	6660	7354
Verenigde Staten	795	556	556	479	533	447	544
ZUID-AMERIKA	18	15	14	-	-	-	-
AZIE	762	807	867	1089	1362	1632	1779

Bijlage 17. Wereld
Verbruik van stikstofmeststoffen in 1000 ton N

	1980/'81	1981/'82	1982/'83	1983/'84	1984/'85	1985/'86	1986/'87
STIKSTOFMESTSTOFFEN	60600	60443	61040	67119	70514	69984	72370
EUROPA	14328	14417	14750	15150	15237	15480	15711
Nederland	483	477	457	478	505	498	504
Belgie/Luxemburg	194	195	197	199	199	195	199
Bondsrep. Duitsland	1551	1323	1465	1378	1452	1516	1578
Frankrijk	2147	2193	2196	2320	2337	2408	2568
Italië	1012	981	968	996	1026	1054	1011
Verenigd Koninkrijk	1240	1386	1560	1601	1580	1572	1671
Ierland	275	275	296	331	330	323	323
Denemarken	374	376	391	419	398	382	380
Griekenland	333	373	384	418	428	450	425
USSR	8262	8383	9038	10302	10279	10950	11475
N. - en C.-AMERIKA	13180	12732	11062	12847	13450	12549	12534
Verenigde Staten	10817	9964	8280	10063	10426	9470	9389
ZUID-AMERIKA	1460	1148	1105	1052	1435	1555	1836
AZIE	21276	21532	22907	25625	27884	27086	28398
India	3522	3882	4043	4627	5333	5702	6529
Japan	614	643	683	702	697	694	687
China	12112	11528	12210	13679	15076	13677	13471
AFRIKA	1811	1875	1863	1831	1844	1991	2010
OCEANIE	284	293	315	312	385	373	387

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

	1980/'81	1981/'82	1982/'83	1983/'84	1984/'85	1985/'86	1986/'87
FOSFORZUURMESTSTOFFEN	31458	30919	30583	32709	33944	33244	34709
EUROPA	8548	8394	7972	8300	8220	7993	7933
Nederland	83	81	77	87	89	81	88
Belgie/Luxemburg	102	93	94	98	94	91	89
Pondsrep. Duitsland	837	753	740	745	732	737	683
Frankrijk	1773	1677	1631	1679	1580	1466	1425
Italië	736	695	657	682	694	692	667
Verenigd Koninkrijk	404	445	464	474	469	434	446
Ierland	145	142	145	152	151	133	150
Denemarken	111	105	113	119	111	106	105
Griekenland	158	166	164	175	181	180	190
USSR	5590	5879	6115	6465	6625	7615	8354
N.- en C.-AMERIKA	5986	5575	5048	5656	5515	5033	4882
Verenigde Staten	4930	4371	3753	4446	4225	3773	3641
ZUID-AMERIKA	2347	1613	1516	1303	1855	1752	2200
AZIE	6688	7051	7701	8598	9436	8446	9248
India	1091	1172	1201	1372	1819	1942	2232
Japan	690	701	721	765	777	741	740
China	2744	2931	3209	3729	3869	2760	3045
AFRIKA	1102	1252	1167	1136	1192	1240	1112
OCEANIE	1198	1156	1064	1151	1101	988	976

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

	1980/'81	1981/'82	1982/'83	1983/'84	1984/'85	1985/'86	1986/'87
KALIMESTOFFEN	24267	23930	22877	25408	25899	25621	26096
EUROPA	8324	8614	8483	8608	8613	8385	8558
Nederland	113	106	102	117	125	120	105
Belgie/Luxemburg	151	140	132	148	135	135	137
Bondsrep. Duitsland	1144	1055	1042	1014	988	932	932
Frankrijk	1689	1700	1744	1834	1863	1821	1878
Italië	372	352	379	386	370	355	383
Verenigd Koninkrijk	410	470	521	542	541	510	549
Ierland	181	176	175	195	197	174	199
Denemarken	142	136	148	157	150	154	154
Griekenland	36	41	43	48	52	55	58
USSR	4904	4905	4991	6200	6167	6822	6677
N.- en C.-AMERIKA	6470	5820	5085	5983	5832	5394	5226
Verenigde Staten	5733	5093	4383	5259	5037	4561	4402
ZUID-AMERIKA	1492	924	1046	891	1278	1304	1572
AZIE	2442	2785	2616	3049	3306	3053	3398
India	618	670	622	629	846	854	868
Japan	512	535	582	632	631	613	594
China	478	681	616	810	443	718	718
AFRIKA	397	437	409	410	418	478	445
OCEANIE	238	257	247	268	285	245	215

Bijlage 18. Wereld
Verbruik van stikstofmeststoffen in kg N per ha cultuurgrond

	1981/'82	1982/'83	1983/'84	1984/'85	1985/'86	1986/'87
STIKSTOFMESTSTOFFEN	13,0	13,2	14,5	15,2	15,1	15,4
EUROPA	63,8	65,2	67,0	67,4	69,1	70,3
Nederland	236,7	227,9	238,1	250,7	248,0	250,4
Belgie/Luxemburg	124,9	130,3	132,8	131,0	129,1	132,4
Bondsrep. Duitsland	108,5	120,7	114,1	120,1	126,1	131,5
Frankrijk	69,6	70,0	74,2	74,9	77,2	82,5
Italië	55,9	55,2	57,7	59,3	61,3	59,0
Verenigd Koninkrijk	75,7	85,3	85,7	84,8	84,3	92,1
Ierland	47,3	50,8	56,8	56,5	56,5	56,7
Denemarken	129,8	135,0	146,1	143,1	134,5	134,5
Griekenland	36,5	44,4	45,3	46,2	48,9	46,1
USSR	13,8	14,9	17,0	17,0	18,0	18,9
N.- en C.-AMERIKA	20,3	17,7	20,3	21,2	19,6	19,5
Verenigde Staten	23,5	19,5	23,0	24,2	22,0	21,8
ZUID-AMERIKA	1,9	1,9	1,8	2,4	2,6	3,0
AZIE	19,5	20,7	23,0	25,3	24,6	25,1
AFRIKA	1,9	1,9	2,0	1,9	2,0	2,1
OCEANIE	0,6	0,6	0,6	0,8	0,7	0,8

Bijlage 19. Wereld
Verbruik van fosforzuurmeststoffen in kg P2O5 per ha cultuurgrond

	1981/'82	1982/'83	1983/'84	1984/'85	1985/'86	1986/'87
FOSFORZUURMESTSTOFFEN	6,7	6,7	7,1	7,4	7,1	7,4
EUROPA	37,0	36,0	37,5	37,4	35,7	35,5
Nederland	40,2	38,5	43,3	44,2	40,3	43,5
Belgie/Luxemburg	59,0	62,2	58,0	64,5	60,2	59,1
Bondsrep. Duitsland	61,7	70,0	61,7	60,8	61,3	56,9
Frankrijk	53,2	52,0	53,7	50,6	47,0	45,8
Italië	39,6	37,5	39,5	41,9	40,2	39,0
Verenigd Koninkrijk	24,3	25,4	25,4	25,2	23,3	24,6
Ierland	24,4	24,9	26,1	25,9	23,3	26,3
Denemarken	36,2	39,0	41,3	37,0	37,2	37,0
Griekenland	17,0	19,2	19,0	18,9	19,5	20,6
VSSR	9,7	10,1	10,7	11,0	12,5	13,8
N. - en C.-AMERIKA	8,9	8,1	9,1	8,7	7,8	7,6
Verenigde Staten	10,2	8,8	10,4	9,8	8,7	8,4
ZUID-AMERIKA	2,7	2,5	2,2	3,2	2,9	3,6
AZIE	6,4	7,0	7,9	8,6	7,7	8,2
AFRIKA	1,3	1,2	1,2	1,2	1,3	1,1
OCEANIE	2,2	2,1	2,2	2,2	2,0	2,0

Bijlage 20. Wereld
Verbruik van kalimestoffen in kg K₂O per ha cultuurgrond

	1981/'82	1982/'83	1983/'84	1984/'85	1985/'86	1986/'87
KALIMESTOFFEN	5,2	4,9	5,5	5,6	5,5	5,6
EUROPA	38,8	37,6	38,2	36,2	37,5	38,3
Nederland	52,6	50,9	58,3	62,2	59,3	52,1
Belgie/Luxemburg	88,8	93,9	104,1	97,3	89,3	91,0
Bondsrep. Duitsland	86,5	85,9	84,0	82,0	77,5	77,6
Frankrijk	54,0	55,6	58,6	59,7	58,4	60,4
Italië	20,1	21,6	22,4	21,9	20,6	22,4
Verenigd Koninkrijk	25,7	28,5	29,0	29,0	27,4	30,3
Ierland	30,3	31,8	33,4	33,7	30,4	34,9
Denemarken	46,9	51,1	54,5	52,5	51,4	54,5
Griekenland	3,7	5,1	5,2	5,4	6,0	6,3
USSR	8,1	8,2	10,2	10,2	11,2	11,0
N.- en C.-AMERIKA	9,3	8,1	9,5	9,1	8,3	8,1
Verenigde Staten	11,9	10,3	12,2	11,6	10,6	10,2
ZUID-AMERIKA	1,6	1,7	1,5	2,2	2,2	2,6
AZIE	2,5	2,3	2,8	3,0	2,8	3,0
AFRIKA	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5
OCEANIE	0,5	0,5	0,53	0,6	0,5	0,4

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 voederdoelzinden. 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 onthefing 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 halfabrikaten.

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.