



COMMISSIE VAN DE EUROPESE GEMEENSCHAPPEN

Brussel, 07.10.1998  
COM(1998) 555 def.

**VERSLAG VAN DE COMMISSIE AAN DE RAAD**

**over omvang en afzet van hop**

**(oogst 1997)**



## INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING .....	3
2. OOGST 1997 .....	3
2.1 Situatie op wereldniveau .....	3
2.1.1 Productie .....	3
2.1.2 Ontwikkeling van de marktsituatie .....	4
2.2 Situatie in de Gemeenschap .....	4
2.2.1 Productiestructuur .....	4
2.2.2 Productie .....	4
2.2.3 Afzet en prijsvorming .....	5
2.2.4 Financiële opbrengsten .....	7
3. GEMEENSCHAPPELIJKE MARKTORDENING VOOR HOP .....	7
4. TIJDELIJKE BIJZONDERE MAATREGELEN IN DE HOPSECTOR .....	9



## 1. INLEIDING

Op grond van artikel 11 van Verordening (EEG) nr. 1696/71 moet de Commissie elk jaar bij de Raad een verslag indienen over de productie en de afzet van hop, waarin de ontwikkeling van de productie, de prijzen en de vraag wordt toegelicht.

Dit is het 27ste jaarlijkse verslag van de Commissie. Het schetst de belangrijkste ontwikkelingen in het verkoopseizoen 1997 en bevat vooral de markantste gegevens.

## 2. OOGST 1997

### 2.1 Situatie op wereldniveau

#### 2.1.1 Productie

Het wereldhopareaal bedraagt ca. 78 000 ha, waarvan nagenoeg 63 000 ha in landen die lid zijn van het CICH (Comité International de la Culture du Houblon) en in de hopproducerende lidstaten van de Gemeenschap ligt (zie tabel 1). Ook China is een belangrijke hopproducent maar voor dit land zijn geen nauwkeurige cijfers beschikbaar, alleen ruwe schattingen.

Wat het CICH en de EG betreft, zijn de hoparealen gemiddeld met 9,14% ingekrompen. De daling is het sterkst in Oekraïne (- 46%), Rusland (- 39%), de Tsjechische Republiek (- 25%), Bulgarije (- 24%) en Slowakije (- 20%). Onder de enkele landen waar het areaal is toegenomen, vallen vooral Frankrijk (+ 9%) en Australië (+ 3,5%) op.

Met ongeveer 2 400 000 Ztr<sup>1</sup>, is de hopoogst in 1997 kleiner (- 5,86%) dan die van 1996. De productie is van iets betere kwaliteit: het alfazuurgehalte bedroeg 7,75%; de totale alfazuurproductie is echter gedaald tot 9 300 t (- 395 t).

Vanuit het oogpunt van de productie mag de oogst 1997 dan al dicht bij het gemiddelde over de laatste twintig jaar liggen, het rendement is, zowel in totaal als wat alfazuur betreft, duidelijk toegenomen.

Terwijl de bierproductie in Europa sinds 1990 van jaar tot jaar afneemt, neemt zij op andere continenten toe, zoals in Azië en vooral in China, dat momenteel na de Verenigde Staten de grootste bierproducent in de wereld is.

De totale bierproductie in de wereld wordt voor 1998 op 1 300 miljoen hectoliter geraamd. Bij een hopdosering van 5,8 g alfazuur per hl bier hebben de brouwerijen ongeveer 6,4 g/hl nodig om de verliezen bij opslag en verwerking van de hop op te vangen. Er is bijgevolg 8 320 ton alfazuur nodig om die hoeveelheid bier te produceren; de hopoogst is dus eigenlijk te groot ten opzichte van de behoeften (een overschot van 980 ton). Hierbij moet ook worden vermeld dat er minder

---

<sup>1</sup> 1 Zentner (Ztr) = 50 kg

alfazuur nodig is dan vroeger, als gevolg van de tendens om minder bittere biersoorten te produceren en van de voortdurende technologische vooruitgang.

Op wereldniveau is er ten opzichte van de behoeften van de brouwerijen een overproductie van hop. De landen die lid zijn van de CICH hadden dan ook voorgesteld 30% van het areaal van 1996, d.i. 18 000 ha, uit productie te nemen. In 1997 is hun areaal met 6.300 ha, d.i. 10%, gekrompen. Voor 1998 wordt verwacht dat nog eens  $\pm$  6.000 ha uit productie wordt genomen door de leden van de CICH.

### *2.1.2 Ontwikkeling van de marktsituatie*

De prijs voor Duitse hop ligt lager dan bij de vorige oogst, met name de prijs op de vrije markt, die ver onder het gemiddelde van de laatste 20 jaar ligt. De gemiddelde prijzen in de Verenigde Staten zijn ook gedaald (1,58 \$/Pound (453,59 g), hetzij 174,17 \$/Ztr of 156,88 Ecu/Ztr), maar aangezien het rendement hoger ligt dan in Europa (1,94 ton/ha tegen 1,41 ton/ha), is ook de financiële opbrengst per hectare groter (6 775,64 \$/ha, hetzij 6 103 Ecu/ha, tegen 5 528 Ecu/ha in de EU).

Het gebruik van vooraf gesloten contracten, dat op lange termijn qua hoeveelheden, duur en prijs een dalende tendens vertoont, is toch een goed systeem gebleken wat de inkomenszekerheid betreft, aangezien de prijzen vooraf voor een aantal jaren en voor bepaalde rassen en hoeveelheden worden vastgesteld. De prijzen bij contractverkoop liggen namelijk over het algemeen hoger dan de spotprijzen (zie tabel 2 en tabel 5).

Wel maken sommige CICH-leden zich zorgen over de prijsvorming voor aromatische rassen, die gebaseerd is op de hoeveelheid alfazuur, in plaats van op het aroma zelf.

## **2.2 Situatie in de Gemeenschap**

### *2.2.1 Productiestructuur*

Evenals in de rest van de landbouw, duurt in de hopsector het structurele veranderingsproces voort. Momenteel wordt in de Gemeenschap hop geteeld op 4 123 bedrijven (zie tabel A). Dat aantal ligt ongeveer 10,68% lager dan in 1996, terwijl in dezelfde periode het gemiddelde hopareaal per bedrijf van 5,9 ha tot 6,5 ha steeg. Nagenoeg 500 hopbedrijven in de Europese Unie hebben hun productie stopgezet.

### *2.2.2 Productie*

In 1997 is in de Gemeenschap hop verbouwd op 26 786 ha, d.i. 545 ha (2%) minder dan in 1996 (zie de tabellen 1 en 6). Het leeuwendeel van het areaal ligt in Duitsland (21 813 ha, d.i. 80%). Toch is in dit land het areaal ten opzichte van 1996 met 432 ha of 1,98% verminderd.

Momenteel wordt op 60,42% van het hopareaal aromatische hop verbouwd, waarbij Perle nog steeds het meest verspreide ras is (25% van het areaal aromatische hop). De aromatische rassen waarvan het areaal het sterkst is

toegenomen, zijn onder andere: Hallertauer Tradition (+ 375 ha) en Perle (+ 96 ha). De bittere rassen vertegenwoordigen 37,27% en de "andere rassen" 2,31%.

Het deel van het areaal dat in 1997 met bittere rassen was beplant, is iets verminderd ten gunste van de overige rassen. Bij de bittere rassen is Hallertauer Magnum nu het meest verbouwde ras (3 026 ha), gevolgd door Northern Brewer (2 983 ha, 643 ha minder dan in 1996), en vervolgens Nugget (1 329 ha), Target (1 137 ha) en Brewer's Gold (516 ha). Van de laatste twee rassen is het areaal eveneens ingekrompen, respectievelijk met 250 ha en 323 ha. In het algemeen worden bij de bittere rassen steeds meer super-alfarassen, waar meer vraag naar is, verbouwd. Het gaat hierbij om rassen als Hallertauer Magnum en Nugget. Het areaal van het ras Nugget is met 9,92% toegenomen ten opzichte van de oogst 1996 en dat van Magnum met ongeveer 25%.

De oogst 1997 was beduidend kleiner dan die van 1996 (- 11,48%). Er werd 837 464 Zentner geoogst, gemiddeld 1,56 ton of 31 Ztr per ha.

De productie was van goede kwaliteit. Het alfazuurgehalte bedroeg in de Gemeenschap gemiddeld 8,75% voor de drie rassengroepen, wat overeenkomt met 3 662 ton alfazuur - of 137 kg per ha - voor de bierproductie in 1998.

### *2.2.3 Afzet en prijsvorming*

#### Verkoop op contractbasis

De gemiddelde prijs voor op contractbasis verkochte hop bedroeg 202 Ecu per Zentner, d.i. 8 Ecu per Zentner meer dan voor de oogst van 1996; naar lidstaat varieerde deze prijs van 143 Ecu/Ztr in Spanje tot 384 Ecu/Ztr in Ierland, waar vrijwel de hele productie op contractbasis is verkocht (zie tabel 6). In Oostenrijk en Duitsland waren de prijzen bij contractverkoop lager dan vorig jaar (respectievelijk - 5 Ecu/Ztr en - 13 Ecu/Ztr), terwijl de prijs in het Verenigd Koninkrijk aanzienlijk hoger was (+ 88 Ecu/Ztr).

In 1997 is 73% van de oogst op contractbasis verkocht (zie bijlage, tabel 5), wat ongeveer hetzelfde is als vorig jaar (72%). België blijft met 19% ver onder dat gemiddelde. In Portugal is geen hop op contractbasis verkocht.

De hoogste gemiddelde prijzen bij contractverkoop zijn betaald voor aromatische rassen (213 Ecu/Ztr). Bramling Cross, Challenger, First Gold, Fuggles, Goldings en Progress waren het duurst. Voor deze voornamelijk in het Verenigd Koninkrijk verbouwde rassen liggen de prijzen, uitgedrukt in Ecu, boven het gemiddelde voor deze groep. In nationale valuta zijn de Britse prijzen echter scherp gedaald. Dit verschil is te wijten aan de sterke revaluatie van het pond sterling. Voor het ras Strisselspalt, dat uitsluitend in Frankrijk wordt verbouwd, zijn bij contractverkoop gemiddelde prijzen van 249 Ecu/Ztr genoteerd. Tot de rassen waarvoor de laagste prijzen zijn betaald, behoort ontegenzeggelijk het ras Hersbrucker, dat op ongeveer 19% van het areaal voor aromatische hop wordt verbouwd (contractprijs: 166 Ecu/Ztr).

Voor de bittere rassen lag de gemiddelde prijs bij contractverkoop op 183 Ecu/Ztr. Over het algemeen zijn de hoogste prijzen betaald voor Buket (uitsluitend in Oostenrijk verbouwd), Target, Yeoman en Northdown. De contractprijzen voor Nugget zijn ongeveer gelijk gebleven.

#### Verkoop op de vrije markt

De gemiddelde prijs voor op de vrije markt verkochte hop ligt veel lager dan in het vorige verkoopseizoen (64 Ecu/Ztr ten opzichte van 98 Ecu/Ztr in 1996). Ook hier zijn duidelijke verschillen tussen de lidstaten met prijzen gaande van 52 Ecu/Ztr in België tot 187 Ecu/Ztr in Frankrijk (zie tabel 6).

De spotprijzen voor aromatische rassen (62 Ecu/Ztr) liggen tamelijk dicht bij die voor bittere rassen (66 Ecu/Ztr), terwijl de spotprijzen voor "andere rassen" veel hoger liggen.

De spotprijzen voor Nugget zijn van 96 Ecu/Ztr gedaald tot 62 Ecu/Ztr (- 35%). De hoge opbrengst aan alfazuur van dit ras heeft een aantal telers aangetrokken, wat tot een overvloedig aanbod op de wereldmarkt heeft geleid, grotendeels vanuit de Verenigde Staten waar het met dit ras beteelde areaal eveneens toegenomen is (3 638 ha in 1997 tegen 3 497 ha in 1996).

De prijzen op de vrije markt zijn sterk gedaald in Duitsland (- 36%) en in België (- 34%), en in mindere mate in Oostenrijk (- 2%). In de overige landen en met name in Frankrijk (+ 60%) zijn ze gestegen.

Van de op grote schaal verbouwde rassen heeft het aromatische ras Hersbrucker het meest geleden onder de forse prijsdaling, ook al in 1993. Voorheen werd dit ras door de Amerikanen bijzonder op prijs gesteld, maar nu verliest het steeds meer terrein omdat de Amerikanen steeds meer de voorkeur zijn gaan geven aan "andere rassen" zoals Spalter Select en Hallertauer Tradition. Terwijl voor het ras Hersbrucker op de vrije markt slechts 29 Ecu/Ztr is betaald, is voor de twee nieuwe aromatische rassen respectievelijk ongeveer 38 Ecu/Ztr en 50 Ecu/Ztr betaald, wat ondanks alles nog altijd minder is dan het communautaire gemiddelde voor aromatische rassen.

In drie van de acht hopproducerende lidstaten, namelijk in België, Duitsland en Spanje, liggen de prijzen beneden het communautaire gemiddelde (alle rassen door elkaar genomen).

Van de 837 464 Ztr hop die in 1997 in de Gemeenschap is geproduceerd, is blijkens officiële gegevens slechts 20 709 Ztr niet verkocht (2,47%). Ierland en Spanje hebben hun hele productie op contractbasis verkocht, tegen respectievelijk gemiddeld 384 Ecu/Ztr en 143 Ecu/Ztr (zie tabel 5), gevolgd door Oostenrijk met 98% contractverkoop tegen een gemiddelde prijs van 250 Ecu/Ztr.



#### 2.2.4 Financiële opbrengsten

De financiële opbrengst is in 1997 gedaald ten opzichte van 1996. De gemiddelde opbrengst per hectare in volle productie bedroeg 5 528 Ecu/ha (zie tabel 6), tegenover 6 166 Ecu/ha voor de oogst 1996 (- 10%).

Op communautair niveau waren de opbrengsten het hoogst voor de aromatische rassen (5 955 Ecu/ha in volle productie, d.i. een daling van 5,8% in vergelijking met het vorige jaar). In Frankrijk, Oostenrijk en het Verenigd Koninkrijk zijn de opbrengsten voor deze rassen echter gestegen.

De meest rendabele aromatische rassen waren: voor Frankrijk Strisselspalt (opbrengst: 7 926 Ecu/ha in volle productie), en voor het Verenigd Koninkrijk Challenger (10 157 Ecu/ha in volle productie), Goldings (11 305 Ecu/ha in volle productie) en Fuggles (10 053 Ecu/ha in volle productie). Er zij op gewezen dat de opbrengst van het uitsluitend in Oostenrijk verbouwde ras "Celia", waarvan de productie volledig op contractbasis is verkocht, ook ongeveer 10 746 Ecu/ha in volle productie bedroeg.

De financiële opbrengst voor de bittere rassen is eveneens gedaald (- 18%) en haalde 4 895 Ecu/ha in volle productie. In alle producerende lidstaten, behalve in het Verenigd Koninkrijk, is de opbrengst gedaald, met name in België (- 26%), Duitsland (- 25%) en Portugal (- 49%). Wat Portugal betreft, is deze achteruitgang uitsluitend te wijten aan de prijsdaling voor Nugget, het enige in dat land verbouwde ras, waarvan de productie volledig op de vrije markt wordt verkocht. Op de vrije markt aangeboden Nugget behaalt in Portugal echter wel de hoogste prijsnotering (93 Ecu/Ztr tegen gemiddeld 62 Ecu/Ztr in de Gemeenschap). Voor de "andere rassen", waarvan het grootste deel in Duitsland wordt verbouwd (616 ha) en een zeer klein deel in het Verenigd Koninkrijk (2 ha), is de gemiddelde opbrengst met 13%. Doordat deze rassen evenwel slechts op een klein areaal worden verbouwd, is het effect daarvan op de gemiddelde ontvangsten van de producenten onbeduidend.

### 3. GEMEENSCHAPPELIJKE MARKTORDENING VOOR HOP

Reeds in 1971 is bij Verordening (EEG) nr. 1696/71 een gemeenschappelijke marktordening voor hop ingesteld. Deze verordening heeft ten doel de kwaliteit van de producten te verbeteren en de telers een billijke levensstandaard te garanderen. Aangezien in de marktordening heel bewust is afgezien van een specifieke regeling voor handel met derde landen en van een interventieregeling, is de communautaire hopsector in hoge mate blootgesteld aan de concurrentie op de wereldmarkt.

Essentiële elementen van de basisverordening, die later ook in speciale verordeningen van Raad en Commissie nader zijn uitgewerkt, zijn een certificeringsprocedure en een systeem van vooraf gesloten contracten voor de afzet van de hop, regels voor de erkenning en ondersteuning van producentengroeperingen en een regeling voor de handel met derde landen. Voorts bevat de basisverordening een steunregeling voor in de Gemeenschap geproduceerde hop. Deze steun belooft 480 Ecu/ha en wordt tot en met de

oogst van het jaar 2000 toegekend. Het gaat hierbij in feite om de samenvoeging van twee bestaande soorten steun, namelijk de steun aan de producenten en de steun voor de omschakeling op andere rassen. De producentengroepering kan beslissen of zij deze steun volledig aan haar leden betaalt naar verhouding van de door hen betaalde oppervlakten, dan wel slechts voor een deel ervan (tussen 80% en 100%), naargelang nog aan aanvragen op het gebied van de omschakeling op andere rassen moet worden voldaan of eventueel andere maatregelen moeten worden uitgevoerd (zie punt c) hierna).

De laatste wijziging van de basisverordening in augustus 1997 - bij Verordening (EG) nr. 1554/97<sup>2</sup> -, is er vooral op gericht de rol van de producentengroeperingen te versterken door met name de mogelijkheid te bieden:

- a) voor de leden van een erkende producentengroepering om hun productie geheel of gedeeltelijk zelf af te zetten zonder met een korting van de steun te worden bestraft, indien hun groepering daarmee instemt. Deze laatste oefent een recht van controle op de tussen de producenten en de handelaren overeengekomen prijzen uit en gaat al of niet met de sluiting van de contracten akkoord. Is de producentengroepering het niet met de voorgestelde prijzen eens, dan moet zij de aangeboden hop tegen een hogere prijs overnemen en er een nieuwe koper voor vinden.
- b) om permanent, d.w.z. zonder beperkingen van de betrokken oppervlakte of in de tijd, op andere rassen over te schakelen, waarbij de omschakelingssteun bij de bovengenoemde forfaitaire steun per hectare is inbegrepen. De producentengroepering beslist op basis van de behoeften en binnen bepaalde grenzen (zie punt c)) hoeveel geld daarvoor wordt uitgetrokken;
- c) om maximaal 20% van de steun aan de producenten in te houden voor de uitvoering van speciale maatregelen. Het gaat bij deze maatregelen om de rationalisatie en mechanisatie van de teelt en van het oogsten, de vaststelling van gemeenschappelijke regels voor de productie (teelttechnieken, meststoffen, rassen, enz.), de omschakeling op andere rassen, afzetbevordering, bepaling en verbetering van de kwaliteit, onderzoek en interventie, overeenkomstig bovenstaande tweede alinea. Het doel van deze bepaling is de producentengroepering de nodige speelruimte bij het beheer van de steun te geven, waarbij de groepering deze 20% van de steun desgewenst volledig voor de omschakeling op andere rassen kan gebruiken.

Producentengroeperingen die niet de gehele productie van hun leden afzetten, moeten een deel van de steun inhouden, en wel altijd 20%.

---

<sup>2</sup> PB L. 208 van 2.8.1997, blz. 1.

#### **4. TIJDELIJKE BIJZONDERE MAATREGELEN IN DE HOPSECTOR**

De Raad heeft onlangs een verordening goedgekeurd tot vaststelling van tijdelijke bijzondere maatregelen in de hopsector (Verordening (EG) nr. 1098/98).

De hopmarkt wordt momenteel gekenmerkt door een niet alleen conjuncturele maar ook structurele overschotsituatie; het zou dan ook nuttig zijn de productie terug te schroeven door het hopareaal in de Europese Unie te verkleinen.

De vanaf de oogst 1998 voor een periode van vijf jaar voorgestelde saneringsmaatregelen betreffen het tijdelijk uit productie nemen en/of het rooien van hopakkers.

Met het oog daarop wordt de producentengroeperingen meer ruimte gegeven, zonder echter aan de huidige budgettaire beperkingen te raken.

Voor de beide voorgestelde maatregelen kan vrij worden gekozen door de lidstaat, de producentengroepering of de individuele producent.

Deze maatregelen zullen worden uitgevoerd door:

- "tijdelijk uit productie nemen" en "rooien" op te nemen in de lijst van speciale maatregelen die op het niveau van de producentengroeperingen kunnen worden uitgevoerd om de productie gezamenlijk aan de eisen van de markt aan te passen,
- een financiële bijdrage op het niveau van de producentengroeperingen te financieren via inhouding op de steun aan de producenten (niet meer dan 20%). Met deze bijdrage worden de werkelijke kosten in verband met de toepassing van deze maatregelen en de gedeelde inkomsten vergoed,
- gedurende ten hoogste vijf jaar voor de tijdelijk uit productie genomen of gerooide oppervlakten aan de producenten een vergoeding uit te keren ter waarde van het steunbedrag dat zij zouden hebben ontvangen bij een werkelijke oogst, mits aan een aantal voorwaarden is voldaan.

TABEL 1

Hopareaal, productie van hop en alfazuur, per productieland  
1997

Land	Areaal				Productie				Opbrengst	Alfazuur			Geraamd Areaal	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV
	ha 1996	ha 1997	ha (+/-) 1997/96	ha (+/-) 1994/93 1997/96	Zentner 1996	Zentner 1997	Zentner +/- 1997/96	Zentner +/- % 1997/96	t/ha 1997	Productie in tonnen 1997	Alfazuur- gehalte 1997	Opbrengst kg/ha 1997	ha 1998	Vershil t.o.v. 1997 1998-97
			(II-I)	(III/I)			(VI-V)	(VII/V)	(VIII/20)		(X/(VI/20))	(IX*1000 *XI)		(XIII-II)
België	341	305	-36	-10,69%	11.677	10.990	-687	-5,88%	1,80	54	9,89%	178	265	-40
Duitsland	21.813	21.381	-432	-1,98%	774.070	681.035	-93.035	-12,02%	1,59	3.025	8,88%	141	19.681	-1.700
Spanje	930	883	-47	-5,02%	23.689	23.162	-527	-2,23%	1,31	120	10,38%	136	837	-46
Frankrijk	710	774	64	9,04%	22.897	22.974	77	0,34%	1,48	42	3,62%	54	813	39
Ierland	7	7	0	0,00%	166	176	10	5,73%	1,26	1	10,59%	133	7	0
Oostenrijk	253	248	-5	-2,02%	6.789	7.573	784	11,55%	1,53	29	7,63%	116	249	1
Portugal	128	123	-5	-4,10%	3.156	2.032	-1.124	-35,62%	0,83	12	11,50%	95	128	5
Ver. Koninkrijk	3.148	3.064	-84	-2,67%	103.616	89.522	-14.094	-13,60%	1,46	380	8,49%	124	2.749	-315
<b>EG-15</b>	<b>27.331</b>	<b>26.786</b>	<b>-545</b>	<b>-2,00%</b>	<b>946.060</b>	<b>837.464</b>	<b>-108.596</b>	<b>-11,48%</b>	<b>1,56</b>	<b>3.662</b>	<b>8,75%</b>	<b>137</b>	<b>24.729</b>	<b>-2.057</b>
Ver. Staten	17.872	17.524	-348	-1,95%	680.126	679.228	-898	-0,13%	1,94	3.335	9,82%	190	15.024	-2.500
Australië	1.017	1.053	36	3,54%	58.480	50.900	-7.580	-12,96%	2,42	277	10,87%	263	769	-284
Nieuw-Zeeland	355	354	-1	-0,28%	16.667	15.380	-1.287	-7,72%	2,17	100	12,96%	282	349	-5
Joegoslavië	584	584	0	0,00%	12.556	11.894	-662	-5,27%	1,02	26	4,32%	44	-	-
Slovenië	2.226	2.165	-61	-2,74%	70.920	73.000	2.080	2,93%	1,69	238	6,51%	110	2.000	-165
Tsjechische Rep.	9.355	7.036	-2319	-24,79%	202.520	148.244	-54.276	-26,80%	1,05	289	3,90%	41	6.500	-536
Slowakije	1.000	800	-200	-20,00%	16.500	16.000	-500	-3,03%	1,00	20	2,50%	25	-	-
Oekraïne	3.545	1.900	-1645	-46,40%	29.070	14.800	-14.270	-49,09%	0,39	66	8,89%	35	2.050	150
Rusland	2.788	1.697	-1091	-39,13%	49.708	16.940	-32.768	-65,92%	0,50	32	3,79%	19	1720	23
Polen	2.500	2.480	-20	-0,80%	68.000	63.500	-4.500	-6,62%	1,28	203	6,38%	82	2.080	-400
Bulgarije	505	385	-120	-23,76%	8.300	6.248	-2.052	-24,72%	0,81	22	7,17%	58	-	-
<b>Tot. IHGC (-EG)</b>	<b>41.747</b>	<b>35.978</b>	<b>-5769</b>	<b>-13,82%</b>	<b>1.212.847</b>	<b>1.096.134</b>	<b>-116.713</b>	<b>-9,62%</b>	<b>1,52</b>	<b>4.606</b>	<b>8,40%</b>	<b>128</b>	<b>30.492</b>	<b>-3.717</b>
<b>Tot. IHGC (+EG)</b>	<b>69.078</b>	<b>62.764</b>	<b>-6314</b>	<b>-9,14%</b>	<b>2.158.907</b>	<b>1.933.598</b>	<b>-225.309</b>	<b>-10,44%</b>	<b>1,54</b>	<b>8.268</b>	<b>8,55%</b>	<b>132</b>	<b>55.221</b>	<b>-5.774</b>
<b>Totaal Wereld</b>	<b>82.408</b>	<b>78.000</b>	<b>-4408</b>	<b>-5,35%</b>	<b>2.549.306</b>	<b>2.400.000</b>	<b>-149.306</b>	<b>-5,86%</b>	<b>1,54</b>	<b>9.300</b>	<b>7,75%</b>	<b>119</b>		

Bron: Lidstaten + International Hop Growers' Convention (IHGC) + HGV Hallertau [Totaal wereld].

**TABEL 2**

**GERAAMDE CONTRACTVERKOOP (ZTR)**

**1998 - 2002**

1 Zentner = 50 kg

Land	1998	1999	2000	2001	2002 en later
België	1.260	515	475	470	0
Duitsland	431.000	345.000	257.000	116.000	74.000
Spanje	30.195	24.220	24.250	*	*
Frankrijk	22.591	23.095	22.485	2.153	*
Ierland	170	170	170	*	*
Oostenrijk	7.400	7.400	6.800	6.600	6.600
Portugal	2.400	3.000	3.000	3.000	3.000
Ver.Koninkrijk	46.867	39.259	25.530	9.302	4.635
<b>EG-15</b>	<b>541.883</b>	<b>442.659</b>	<b>339.510</b>	<b>137.525</b>	<b>88.235</b>
Nieuw-Zeeland	12.000	8.925	6.803	*	*
V.S.A.	568.343	407.199	330.606	103.455	91.853
Australië	*	*	*	*	*
Polen	40.000	40.000	40.000	*	*
Tsjechische Repub.	120.000	100.000	100.000	100.000	70.000
Slowakije	1.500	2.000	2.500	3.000	*
Slovenië	31.000	24.000	15.000	10.000	*
Servië	*	*	*	*	*
Hongarije	*	*	*	*	*
Oekraïne	24.000	30.000	40.000	46.000	50.000
Bulgarije	5.520	*	*	*	*
<b>Totaal IHGC (-EG)</b>	<b>802.363</b>	<b>612.124</b>	<b>534.909</b>	<b>262.455</b>	<b>211.853</b>
<b>Totaal IHGC (+EG)</b>	<b>1.344.246</b>	<b>1.054.783</b>	<b>874.419</b>	<b>399.980</b>	<b>300.088</b>

\* Gegevens onbestaand of niet door producerende landen verstrekt.

**TABEL 3**  
**Basisgegevens Wereldproductie van hop**  
**1974 - 1997**

JAAR	AREAAL	PRODUCTIE		OPBRENGST				DUITSLAND - PRIJZEN		V.S.A Gemiddelde Prijzen
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
	(ha)	(Ztr)	(t) 11*0,05	(t/ha) III/II	(alfa t)	(% alfa) V*20/II*100	(kg alfa/ha) V*1000/II	DM/Ztr. Contract	DM/Ztr. Vrije Markt	\$ / lb (1lb = 453,59 gr)
1974	82.083	2.223.520	111.176	1,35	6.627	5,96	80,74	331	235	0,80
1975	80.527	2.270.040	113.502	1,41	7.230	6,37	89,78	331	221	0,83
1976	78.206	2.135.200	106.760	1,37	6.137	5,75	78,47	327	264	0,85
1977	79.262	2.355.920	117.796	1,49	7.066	6,00	89,15	319	128	0,90
1978	80.230	2.200.173	110.009	1,37	6.374	5,79	79,45	297	290	0,90
1979	81.224	2.359.848	117.992	1,45	7.348	6,23	90,47	324	533	0,98
1980	86.348	2.378.772	118.939	1,38	7.046	5,92	81,60	341	1.400	1,51
1981	92.434	2.652.833	132.642	1,43	7.997	6,03	86,52	377	606	1,51
1982	95.532	2.966.785	148.339	1,55	8.805	5,94	92,17	390	167	1,74
1983	92.688	2.651.851	132.593	1,43	7.543	5,69	81,38	405	210	1,93
1984	88.701	2.472.791	123.640	1,39	8.165	6,60	92,05	409	191	2,10
1985	86.700	2.419.725	120.986	1,40	6.990	5,78	80,62	401	245	2,03
1986	85.699	2.372.455	118.623	1,38	7.528	6,35	87,84	410	151	1,78
1987	87.274	2.366.497	118.325	1,36	8.414	7,11	96,41	405	301	1,51
1988	90.044	2.407.032	120.352	1,34	7.382	6,13	81,98	398	378	1,40
1989	91.653	2.435.121	121.756	1,33	7.549	6,20	82,36	387	326	1,38
1990	92.864	2.286.671	114.334	1,23	6.860	6,00	73,87	384	1.190	1,47
1991	91.512	2.618.744	130.937	1,43	8.773	6,70	95,86	375	391	1,60
1992	91.503	2.478.345	123.917	1,35	7.913	6,39	86,48	367	382	1,74
1993	90.185	2.817.586	140.879	1,56	9.862	7,00	109,35	364	133	1,76
1994	86.393	2.417.527	120.876	1,40	7.494	6,20	86,75	359	227	1,81
1995	86.133	2.562.412	128.121	1,49	8.584	6,70	99,66	371	261	1,71
1996	82.408	2.549.306	127.465	1,55	9.395	7,37	114,01	373	183	1,65
1997	78.000	2.400.000	120.000	1,54	9.300	7,75	119,23	371	119	1,58
<b>Gemiddelde</b>	<b>86.567</b>	<b>2.449.965</b>	<b>122.498</b>	<b>1,42</b>	<b>7.766</b>	<b>6,33</b>	<b>89,84</b>	<b>367</b>	<b>356</b>	<b>1,48</b>
<b>Index 97 (1977 = 100)</b>	<b>98%</b>	<b>102%</b>	<b>102%</b>	<b>104%</b>	<b>132%</b>	<b>129%</b>	<b>134%</b>	<b>116%</b>	<b>93%</b>	<b>176%</b>
<b>Index 97 (1987 = 100)</b>	<b>89%</b>	<b>101%</b>	<b>101%</b>	<b>113%</b>	<b>111%</b>	<b>109%</b>	<b>124%</b>	<b>92%</b>	<b>40%</b>	<b>105%</b>

TABEL 4 a  
EU - intra- handelsverkeer voor hop en hopproducten - in tonnen  
04/21/98

Lid- Staten	September 1993 - Augustus 1994				September 1994 - Augustus 1995				September 1995 - Augustus 1996				September 1996 - Augustus 1997			
	Hopbellen	Poeder =*1,1	Extracten =*3,5	Equivalent totaal (1) Hop- bellen	Hopbellen	Poeder =*1,1	Extracten =*3,5	Equivalent totaal (1) Hop- bellen	Hopbellen	Poeder =*1,1	Extracten =*3,5	Equivalent totaal (1) Hop- bellen	Hopbellen	Poeder =*1,1	Extracten =*3,5	Equivalent totaal (1) Hop- bellen
GN	12 10 10	12 10 20	13 02 13		12 10 10	12 10 20	13 02 13		12 10 10	12 10 20	13 02 13		12 10 10	12 10 20	13 02 13	
België-Lux.																
- Invoer	893	2.690	73	4.108	700	2.088	92	3.297	666	1.837	116	3.093	153	2.934	110	3.763
- Uitvoer	480	12	137	973	349	59	60	624	255	40	66	530	186	10	33	314
- Netto	-413	-2.678	64	-3.135	-351	-2.009	-32	-2.673	-411	-1.797	-50	-2.563	33	-2.924	-76	-3.450
Denemarken																
- Invoer	28	258	141	805	0	192	220	981	8	163	158	739	0	142	171	753
- Uitvoer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	3
- Netto	-28	-258	-141	-805	0	-192	-220	-981	-8	-163	-158	-738	0	-140	-171	-750
Duitsland																
- Invoer	1.843	78	47	2.093	1.359	108	24	1.562	1.273	71	29	1.454	1.127	11	23	1.220
- Uitvoer	776	3.078	818	7.018	648	2.530	915	6.634	662	3.208	862	7.206	572	2.972	907	7.016
- Netto	-1.067	3.000	769	4.925	-711	2.422	891	5.072	-612	3.136	833	5.752	-554	2.961	884	5.796
Griekenland																
- Invoer	0	0	54	189	0	2	49	174	0	3	47	168	0	4	51	183
- Uitvoer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- Netto	0	0	-54	-189	0	-2	-49	-174	0	-3	-47	-168	0	-4	-51	-183
Spanje																
- Invoer	25	212	47	423	0	210	27	326	131	213	63	585	0	349	86	688
- Uitvoer	90	2	20	162	72	0	5	90	0	0	5	18	0	0	0	0
- Netto	65	-210	-27	-261	72	-210	-22	-236	-131	-213	-58	-567	0	-349	-86	-688
Frankrijk																
- Invoer	57	276	498	2.104	132	1.254	316	2.617	411	825	534	3.189	204	1.569	237	2.758
- Uitvoer	140	22	1	168	180	30	4	227	331	13	1	350	298	24	178	945
- Netto	83	-254	-497	-1.936	48	-1.224	-312	-2.390	-80	-812	-533	-2.639	93	-1.545	-59	-1.813
Ierland																
- Invoer	45	115	108	543	87	163	66	497	0	250	110	661	3	122	114	536
- Uitvoer	0	162	11	217	0	6	13	52	0	3	9	34	0	0	0	0
- Netto	-45	47	-95	-326	-87	-157	-53	-445	0	-247	-102	-627	-3	-122	-114	-536
Italië																
- Invoer	111	366	235	1.336	49	232	232	1.116	71	409	107	895	69	275	69	614
- Uitvoer	0	0	1	4	0	1	1	5	0	0	1	2	2	0	1	8
- Netto	-111	-366	-234	-1.333	-49	-231	-231	-1.112	-70	-409	-106	-892	-68	-275	-68	-608
Nederland																
- Invoer	10	362	147	923	1	319	328	1.500	96	369	82	789	0	46	111	440
- Uitvoer	0	0	52	182	0	0	90	315	0	24	84	321	0	129	90	457
- Netto	-10	-362	-95	-741	-1	-319	-238	-1.185	-96	-345	-2	-468	0	84	-21	17
Oostenrijk																
- Invoer	0	0	0	0	41	200	36	387	214	1.136	158	2.015	105	1.257	113	1.884
- Uitvoer	0	0	0	0	3	2	0	5	1	0	0	2	0	0	1	4
- Net	0	0	0	0	-38	-198	-36	-382	-213	-1.135	-158	-2.013	-105	-1.257	-112	-1.880
Portugal																
- Invoer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112	0	9	142
- Uitvoer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111	-69	-66	-197
- Netto	0	-75	-21	-156	0	-39	-45	-200	-28	-63	-17	-156	0	0	0	0
Finland																
- Invoer	0	0	0	0	0	7	13	53	0	153	39	304	0	115	32	237
- Uitvoer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- Netto	0	0	0	0	0	-7	-13	-53	0	-153	-39	-304	0	-115	-32	-237
Zweden																
- Invoer	0	0	0	0	16	62	35	207	12	174	169	795	21	90	144	625
- Uitvoer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- Netto	0	0	0	0	-16	-62	-35	-207	-12	-174	-169	-795	-21	-90	-144	-625
Ver.Koninkr.																
- Invoer	477	403	61	1.134	420	1.370	24	2.011	346	2.808	57	3.635	323	282	143	1.133
- Uitvoer	1.045	343	82	1.709	1.475	132	71	1.869	246	278	173	1.158	202	210	40	574
- Netto	-568	-60	-21	-576	-1.055	-1.238	-47	-1.238	-100	-2.530	-116	-2.477	-121	-72	-103	-560
Total EU																
- Invoer	3.489	4.835	1.430	13.813	2.805	6.228	1.507	14.928	3.254	8.475	1.686	18.476	2.005	7.284	1.479	15.172
- Uitvoer	2.531	3.619	1.120	10.432	2.727	2.760	1.156	9.820	1.495	3.566	1.201	9.621	1.370	3.348	1.259	9.480
- Netto	-958	-1.216	-310	-3.381	-78	-3.468	-349	-5.109	-1.759	-4.908	-485	-8.856	-635	-3.917	-220	-5.712

(1) 100 kg poeder = 110 kg hopbellen  
100 kg extracten = 350 kg hopbellen

Bron Eurostat - Comext II - VI-A-2

TABEL 4 (1)  
Handelsverkeer voor hop en hopproducten - in tonnen

Lid- Staten	September 1993 - Augustus 1994				September 1994 - Augustus 1995				September 1995 - Augustus 1996				September 1996 - Augustus 1997				
	Hopbellen	Poeder =1,1	Extracten =3,5	Equivalent totaal (1) Hop- bellen	Hopbellen	Poeder =1,1	Extracten =3,5	Equivalent totaal (1) Hop- bellen	Hopbellen	Poeder =1,1	Extracten =3,5	Equivalent totaal (1) Hop- bellen	Hopbellen	Poeder =1,1	Extracten =3,5	Equivalent totaal (1) Hop- bellen	
GN	12 10 10	12 10 20	13 02 13		12 10 10	12 10 20	13 02 13		12 10 10	12 10 20	13 02 13		12 10 10	12 10 20	13 02 13		
België-Lux.																	
- Invoer	417	367	106	1.192	382	450	119	1.294	479	775	89	1.642	24	534	20	679	
- Uitvoer	4	3	34	126	1	23	16	82	1	10	0	14	1	26	14	78	
- Netto	-413	-364	-72	-1.065	-381	-427	-103	-1.211	-478	-765	-88	-1.629	-23	-508	-6	-602	
Denemarken																	
- Invoer	0	6	0	7	0	18	10	55	0	0	0	1	0	31	6	57	
- Uitvoer	0	24	7	51	0	12	9	45	0	26	2	34	0	21	0	24	
- Netto	0	18	7	44	0	-6	-1	-10	0	-26	-1	-32	0	-10	-6	-33	
Duitsland																	
- Invoer	9.702	1.009	282	11.799	10.648	1.873	451	14.287	11.095	2.000	435	14.818	8.929	790	186	10.448	
- Uitvoer	3.484	11.993	1.240	21.016	2.776	10.472	1.307	18.870	3.772	9.714	1.169	18.549	3.644	10.562	1.404	20.177	
- Netto	-6.218	10.984	958	9.217	-7.872	8.599	856	4.583	-7.323	7.714	734	3.731	-5.285	9.771	1.219	9.729	
Griekenland																	
- Invoer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	12	
- Uitvoer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	
- Netto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-3	-11	
Spanje																	
- Invoer	0	9	21	83	0	6	28	105	1	9	26	101	4	69	51	257	
- Uitvoer	0	0	4	14	0	13	11	53	0	0	0	0	0	0	0	1	
- Netto	0	-9	-17	-69	0	7	-17	-52	-1	-9	-26	-101	-4	-69	-51	-256	
Frankrijk																	
- Invoer	0	5	1	9	0	0	58	203	0	0	60	208	0	0	270	944	
- Uitvoer	526	0	6	547	592	8	24	685	649	68	25	812	699	79	28	885	
- Netto	526	-5	5	538	592	8	-34	482	649	68	-34	604	699	79	-241	-59	
Ierland																	
- Invoer	0	227	79	526	0	249	107	648	0	270	99	643	0	317	131	809	
- Uitvoer	0	3	35	126	0	4	10	39	0	11	7	35	0	0	0	0	
- Netto	0	-224	-44	-400	0	-245	-97	-609	0	-259	-92	-609	0	-317	-131	-809	
Italië																	
- Invoer	10	3	6	34	22	3	17	85	14	3	23	97	17	0	6	38	
- Uitvoer	0	0	4	4	0	1	3	12	1	2	0	3	0	1	7	26	
- Netto	-10	-3	-5	-31	-22	-2	-14	-73	-12	-1	-23	-94	-17	1	1	-12	
Nederland																	
- Invoer	26	25	149	577	12	15	173	634	18	51	184	719	0	65	161	634	
- Uitvoer	0	0	0	0	0	0	2	7	113	183	5	333	438	24	7	490	
- Netto	-28	-25	-149	-577	-12	-15	-171	-627	95	132	-179	-385	438	-41	-153	-144	
Oostenrijk																	
- Invoer	0	0	0	0	35	37	1	79	0	25	1	30	5	57	0	68	
- Uitvoer	0	0	0	0	1	10	3	23	5	2	20	78	0	24	16	84	
- Netto	0	0	0	0	-34	-27	2	-57	5	-23	20	49	-5	-33	16	16	
Portugal																	
- Invoer	0	0	2	7	0	1	10	36	0	1	2	8	0	2	6	22	
- Uitvoer	0	0	-54	-189	0	1	-47	-163	0	1	-57	-198	0	-6	-46	-168	
Finland																	
- Invoer	0	0	0	0	0	0	8	28	0	0	2	8	0	0	3	12	
- Uitvoer	0	0	0	0	1	2	0	3	1	0	0	1	0	2	0	3	
- Netto	0	0	0	0	1	2	-8	-25	1	0	-2	-5	0	2	-3	-9	
Zweden																	
- Invoer	0	0	0	0	0	42	0	46	0	21	2	30	0	2	0	3	
- Uitvoer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
- Netto	0	0	0	0	0	-42	0	-46	0	-21	-2	-30	0	-2	0	-3	
Ver. Koninkr.																	
- Invoer	804	631	120	1.918	905	1.015	383	3.362	839	786	392	3.077	547	712	463	2.950	
- Uitvoer	34	360	152	962	113	422	289	1.589	221	551	196	1.512	76	691	195	1.519	
- Netto	-770	-271	32	-958	-792	-593	-94	-1.773	-618	-235	-197	-1.565	-471	-20	-268	-1.431	
Total EU																	
- Invoer	10.961	2.282	820	16.341	12.004	3.708	1.412	21.025	12.446	3.939	1.372	21.581	9.525	2.584	1.352	17.100	
- Uitvoer	4.048	12.383	1.481	22.853	3.484	10.968	1.684	21.443	4.782	10.568	1.426	21.390	4.359	11.432	1.678	23.309	
- Netto	-6.913	10.101	681	6.512	-8.520	7.280	272	418	-7.683	6.829	54	271	-4.596	8.848	326	6.209	

(1) 100 kg poeder = 110 kg  
100 kg extracten = 350 kg hopbellen

Bron: Eurostat - Comext II - VI-A-2 21/04/98



TABEL 4 (2)

Handelsverkeer tussen EU en sommige derde landen voor hop en hopproducten - in tonnen

Lid-Staten	September 1993 - Augustus 1994				September 1994 - Augustus 1995				September 1995 - Augustus 1996				September 1996 - Augustus 1997			
	Hopbellen 12 10 10	Poeder =*1,1 12 10 20	Extracten =*3,5 13 02 13	Equivalent totaal (1) Hop- bellen	Hopbellen 12 10 10	Poeder =*1,1 12 10 20	Extracten =*3,5 13 02 13	Equivalent totaal (1) Hop- bellen	Hopbellen 12 10 10	Poeder =*1,1 12 10 20	Extracten =*3,5 13 02 13	Equivalent totaal (1) Hop- bellen	Hopbellen 12 10 10	Poeder =*1,1 12 10 20	Extracten =*3,5 13 02 13	Equivalent totaal (1) Hop- bellen
GN																
U.S.A.																
- Invoer	1.421	808	760	4.988	2.054	1.584	1.284	8.288	2.436	1.158	1.280	8.190	1.188	994	1.248	6.629
- Uitvoer	3.350	905	49	4.517	2.759	866	71	3.980	3.729	1.277	72	5.386	3.492	1.394	74	5.282
- Netto	1.929	89	-711	-451	705	-688	-1.213	-4.308	1.293	120	-1.208	-2.804	2.324	399	-1.174	-1.347
Japan																
- Invoer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- Uitvoer	0	5.218	81	6.023	1	3.793	111	4.562	132	3.311	44	3.928	441	3.490	92	4.601
- Netto	0	5.218	81	6.023	1	3.793	111	4.562	132	3.311	44	3.928	441	3.490	92	4.601
Tsjech.Rep.																
- Invoer	3.732	377	0	4.147	3.420	336	0	3.790	3.934	598	0	4.592	3.497	452	2	4.000
- Uitvoer	26	364	125	864	140	199	89	670	72	224	101	671	36	232	126	734
- Netto	-3.706	-13	125	-3.283	-3.280	-137	89	-3.119	-3.862	-374	101	-3.921	-3.461	-220	125	-3.286
Thailand																
- Invoer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- Uitvoer	0	1.163	9	1.311	0	1.612	9	1.805	0	1.264	15	1.443	0	1.305	12	1.478
- Netto	0	1.163	9	1.311	0	1.612	9	1.805	0	1.264	15	1.443	0	1.305	12	1.478
Australië																
- Invoer	99	877	21	1.137	1	1.067	47	1.339	0	1.647	46	1.972	0	738	55	1.004
- Uitvoer	21	9	3	41	0	5	15	58	4	3	18	61	0	5	14	53
- Netto	-78	-868	-18	-1.098	-1	-1.062	-32	-1.281	-4	-1.644	-31	-1.911	0	-734	-41	-951
Rusland																
- Invoer	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	9
- Uitvoer	48	90	9	179	295	546	82	1.183	557	602	71	1.467	584	878	55	1.743
- Netto	48	87	9	175	295	546	82	1.183	557	602	71	1.467	584	870	55	1.734
Polen																
- Invoer	1.386	0	0	1.386	1.073	11	0	1.085	1.397	0	0	1.397	1.579	0	2	1.586
- Uitvoer	78	118	70	451	57	250	110	717	0	304	142	832	4	131	112	539
- Netto	-1.310	118	70	-935	-1.016	239	110	-368	-1.397	304	142	-585	-1.575	131	110	-1.047
Slovakië																
- Invoer	126	0	0	126	580	10	0	591	510	29	0	541	384	0	0	384
- Uitvoer	0	123	31	244	0	105	31	224	0	117	27	223	0	64	39	207
- Netto	-126	123	31	118	-580	95	31	-367	-510	89	27	-319	-384	64	39	-177
Brazilië																
- Invoer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- Uitvoer	1	170	58	391	4	83	121	519	2	137	65	378	1	215	91	555
- Netto	1	170	58	391	4	83	121	519	2	137	65	378	1	215	91	555
Nieuw-Zeel.																
- Invoer	0	95	0	105	1	444	0	489	1	304	0	335	0	251	0	278
- Uitvoer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	1
- Netto	0	-95	0	-105	-1	-444	0	-489	-1	-304	1	-334	0	-251	0	-275
Hongarije																
- Invoer	25	319	46	537	14	279	41	464	14	174	30	310	29	301	46	522
- Net	-34	319	46	478	-82	279	41	388	14	174	30	310	29	301	46	521
Oekraïne																
- Invoer	224	0	0	224	338	0	0	338	6	0	0	6	0	0	0	0
- Uitvoer	0	4	2	11	0	52	94	388	21	60	18	150	14	148	7	200
- Netto	-224	4	2	-213	-338	52	94	50	16	60	18	144	14	148	7	200
Roemenië																
- Invoer	0	0	0	0	203	0	0	203	0	0	0	0	152	0	0	152
- Uitvoer	0	102	19	179	6	343	30	488	6	169	33	308	1	190	54	399
- Netto	0	102	19	179	-197	343	30	285	6	169	33	308	-152	190	54	246
Total																
- Invoer	10.961	2.282	320	16.341	12.004	3.708	1.412	21.025	12.446	3.939	1.372	21.581	9.525	2.584	1.352	17.100
- Uitvoer	4.048	12.383	1.481	22.853	3.484	10.966	1.684	21.443	4.762	10.568	1.428	21.380	4.859	11.432	1.678	23.309
- Netto	-6.913	10.101	961	6.512	-8.520	7.290	272	418	-7.683	6.629	54	-201	-4.666	8.848	326	6.209

(1) 100 kg poeder = 110 kg hopbellen  
100 kg extracten = 350 kg hopbellen

Bron Eurostat - Comext II - VI-A-2

21/04/98

**TABEL 5**

**Met en zonder contract verkochte hopproductie  
- gemiddeld prijzen -  
1980-1997**

EG	Productie			Gemiddelde prijzen			
	1	2	3	4		5	
	Zonder contract* 50 kg	Met contract 50 kg	Met contract % 2/(2+1)	Zonder contract ECU/50 kg		Met contract ECU/50 kg	
<b>A. 1980 - 1997</b>							
1980	67.385	723.983	91%	469		133	
1981	154.754	768.155	83%	226		163	
1982	363.795	763.131	68%	65		177	
1983	223.549	744.142	77%	92		183	
1984	195.478	728.662	79%	70		190	
1985	173.339	718.124	81%	92		173	
1986	202.218	667.937	77%	63		170	
1987	161.850	634.361	80%	123		168	
1988	119.035	632.255	84%	159		170	
1989	169.083	641.429	79%	135		164	
1990	70.306	644.352	90%	469		167	
1991	235.415	679.700	74%	165		167	
1992	103.879	622.778	86%	168		160	
1993	390.867	639.633	62%	66		158	
1994	142.973	594.831	81%	123		161	
1995	149.815	685.850	82%	140		197	
1996	261.222	657.933	72%	98		194	
1997	217.037	599.718	73%	64		202	
<b>B. 1997</b>				<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1996</b>	<b>1997</b>
- België	8.327	1.930	19%	79	52	166	186
- Duitsland	199.320	481.715	71%	94	60	192	187
- Spanje	0	23.162	100%	-	-	133	143
- Frankrijk	2.091	20.341	91%	117	187	202	245
- Ierland	0	176	100%	-	-	338	384
- Oostenrijk	180	7.393	98%	190	186	263	250
- Portugal	2.032	0	0%	77	93	128	-
- Ver. Koninkrijk	5.087	65.001	93%	153	171	232	320

\* Exclusief onverkochte hoeveelheden

**TABEL 6 AANGIFTEN VAN DE LIDSTATEN - OOGST 1997**

Groep A1			AREAAL IN HA					PRODUCTIE (50 kg = 1 Zentner)					INKOMSTEN (ECU)			GEM. PRIJZEN (ECU) 50 KG		INKOMSTEN (ECU) ha	
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
			Totaal	Aangeplant 1997	Aangeplant 1996	Aangeplant vóór 1996	Volle Productie (B*0,4)+(C*0,65)+D	Productie	Opbrengst 50kg/ha	Contract	Spot	Niet verkocht	Contract	Spot	Totaal	Contract	Spot	Totaal aangeplant	Volle Productie
Ras	Oorspr.	B+C+D	1997	1996	1996			F/A			F-(H+I)	N*H	O*I	K+L+ (J*0,7*O)	S/R	T/R	M/A	M/E	
Aurora	Oe EG	34	0	0	34	34	1.227	36	1.227	0	0	295.655	0	295.655	241	0	6.776	6.776	
Bramling Cross	UK EG	51	0	5	45	49	1.648	33	1.112	4	532	345.535	691	429.392	311	223	8.503	8.821	
Céleia	Oe EG	12	6	0	6	8	335	29	335	0	0	87.061	0	87.061	260	0	7.564	10.746	
Challenger	B	56	23	13	20	38	1.203	21	864	101	238	179.740	3.721	189.585	208	37	3.376	5.021	
	Fr	5	4	0	2	3	73	14	49	0	25	9.498	0	9.498	194	0	1.795	3.046	
	UK	288	8	5	275	281	8.255	29	7.702	241	312	2.725.488	68.777	2.856.696	354	286	9.928	10.157	
	EG	349	35	18	297	322	9.531	27	8.615	342	574	2.914.727	72.498	3.072.506	338	212	8.799	9.538	
Cicero	Oe EG	9	7	0	2	5	130	15	130	0	0	33.170	0	33.170	255	0	3.765	7.066	
First Gold	UK EG	161	67	70	23	96	3.089	19	1.472	9	1.608	463.378	2.397	765.613	315	266	4.763	7.992	
Fuggles	B	5	4	2	0	3	99	18	95	0	4	20.923	0	20.923	221	0	3.860	7.985	
	Fr	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	UK	315	28	23	265	291	8.021	25	6.831	928	262	2.658.120	222.490	2.924.590	389	240	9.272	10.053	
	EG	321	32	24	265	294	8.120	25	6.926	928	266	2.679.044	222.490	2.946.168	387	240	9.169	10.030	
Goldings	B	3	0	2	1	2	92	29	0	5	87	0	162	2.088	0	32	661	873	
	Oe	73	0	0	73	73	2.213	30	2.213	0	0	584.961	0	584.961	264	0	8.013	8.013	
	UK	484	51	44	389	438	13.265	27	10.610	1.397	1.258	4.427.009	324.213	4.955.545	417	232	10.235	11.305	
	EG	560	51	46	484	514	15.570	28	12.823	1.402	1.345	5.011.970	324.375	5.554.052	391	231	9.912	10.811	
Hallertauer	B	22	0	0	22	22	380	17	54	137	189	5.782	5.889	17.333	107	43	783	783	
	D	1.390	103	274	1.013	1.232	40.086	29	33.265	6.831	0	8.910.133	658.142	9.568.275	268	96	6.884	7.765	
	Fr	0	0	0	0	0	1	15	0	1	0	0	63	63	0	52	785	785	
	EG	1.412	103	274	1.035	1.255	40.477	29	33.319	6.970	189	8.915.915	664.094	9.592.599	268	95	6.793	7.646	
Hallert.Tradition	D	2.004	324	485	1.215	1.647	64.278	32	43.515	20.763	0	7.989.921	1.036.877	9.026.799	184	50	4.504	5.481	
	Fr	8	0	6	2	6	178	23	0	0	179	0	30	37.556	0	299	4.718	6.289	
	Oe	3	1	1	1	2	28	10	28	0	0	6.825	0	6.825	244	0	2.464	3.210	
	EG	2.015	325	471	1.219	1.655	64.485	32	43.543	20.763	179	7.996.747	1.036.907	9.039.921	184	50	4.487	5.462	
Hersbrucker Spät	B	0	0	0	0	0	5	16	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	
	D	3.104	2	3	3.099	3.102	99.357	32	80.677	18.680	0	13.348.293	546.521	13.894.814	165	29	4.476	4.480	
	Oe	10	0	0	10	10	252	26	252	0	0	61.426	0	61.426	244	0	6.300	6.300	
	EG	3.114	2	3	3.109	3.112	99.614	32	80.929	18.680	5	13.409.719	546.521	13.956.332	166	29	4.482	4.485	
Huetler	D EG	95	0	0	95	95	2.845	30	1.646	1.199	0	261.543	32.055	293.598	159	27	3.091	3.091	
Malling	Oe EG	65	0	0	65	65	2.045	32	2.045	0	0	498.477	0	498.477	244	0	7.719	7.719	
Perle	D	3.985	180	228	3.577	3.797	131.768	33	95.885	35.883	0	16.483.286	1.864.353	18.357.639	172	52	4.607	4.835	
	Oe	42	0	0	41	42	1.248	30	1.068	180	0	280.329	33.552	293.881	244	186	7.070	7.075	
	EG	4.027	180	228	3.618	3.839	133.016	33	96.953	36.063	0	16.733.615	1.897.905	18.651.520	173	53	4.632	4.859	
Phoenix	UK EG	179	69	42	68	123	3.034	17	1.415	9	1.610	413.627	1.854	647.585	292	206	3.619	5.274	
Pioneer	UK EG	3	0	1	2	3	38	13	8	20	10	1.444	4.168	7.071	172	208	2.357	2.778	
Progress	UK EG	182	2	13	167	176	6.183	34	4.171	18	1.974	1.416.532	3.881	1.718.328	340	216	9.444	9.744	
Saaz	B	2	0	0	2	2	60	36	60	0	0	9.528	0	9.528	159	0	5.740	5.740	
	D	9	0	0	9	9	181	20	0	181	0	0	7.304	7.304	0	40	812	812	
	EG	11	0	0	11	11	241	23	60	181	0	9.528	7.304	16.832	159	40	1.579	1.579	
Spaeter Select	D	1.436	14	61	1.381	1.406	53.846	37	43.337	10.509	0	8.416.310	402.881	8.819.191	194	38	6.141	6.271	
	Oe	1	0	0	1	1	36	34	36	0	0	8.775	0	8.775	244	0	8.357	8.357	
	EG	1.437	14	61	1.382	1.407	53.882	37	43.373	10.509	0	8.425.085	402.881	8.827.966	194	38	6.143	6.273	
Strasselspalt	Fr EG	694	78	38	578	634	20.325	29	18.658	1.483	184	4.643.935	350.504	5.024.922	249	236	7.241	7.926	
Tettranger	D EG	1.102	25	21	1.056	1.080	30.950	28	22.630	8.328	0	6.346.897	1.024.775	7.371.672	280	123	6.689	6.828	
WGV	B	2	2	0	0	1	27	18	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0	
	UK	164	27	26	112	139	4.654	28	3.741	59	854	905.098	10.061	1.017.099	242	171	6.187	7.305	
	EG	164	27	26	112	139	4.654	28	3.741	59	854	905.098	10.061	1.017.099	242	171	6.187	7.305	
<b>TOTAAL</b>	B	90	29	16	45	67	1.865	21	1.072	244	549	215.974	9.772	241.155	201	40	2.669	3.574	
<b>AROMA-</b>	D	13.311	669	1.061	11.581	12.538	427.148	32	324.234	102.914	0	62.664.522	5.655.476	68.319.998	193	55	5.133	5.449	
<b>TISCHE</b>	FR	708	82	43	582	643	20.579	29	18.707	1.484	388	4.653.433	350.597	5.068.185	249	236	7.160	7.877	
<b>RASSEN</b>	Oe	247	13	1	233	239	7.514	30	7.334	180	0	1.836.679	33.552	1.870.231	250	186	7.580	7.841	
	UK	1.827	251	229	1.346	1.596	48.188	26	37.064	2.885	8.420	13.356.232	638.732	15.397.157	360	238	8.428	9.648	
	EG	16.183	1.044	1.351	13.788	15.084	505.274	31	388.411	107.507	9.266	82.726.841	6.688.129	89.822.422	213	62	5.550	5.955	

**TABEL 6 - AANGIFTEN VAN DE LIDSTATEN - OOGST 1997 - (vervolg 1)**

Groep B/II	AREAAAL IN HA					PRODUCTIE (50 kg = 1 Zentner)					INKOMSTEN (ECU)			GEM.PRIJZEN (ECU)		INKOMSTEN (ECU)		
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	
	Totaal	Aangeplant	Aangeplant	Aangeplant	Volle	Productie	Opbrengst	Contract	Spot	Niet	Contract	Spot	Totaal	Contract	Spot	Totaal	Volle	
		1997	1996	vóór 1996	(B*0,4)+ (C*0,65)	+ D		50kg/ha			verkocht						aangeplant	Productie
Ras	Oorspr.	B+C+D					F/A			F - (H+I)	N*H	O*I	K+L+	S/R	T/R	M/A	M/E	
Admiral	UK	16	6	7	3	10	334	21	1	56	277	144	5.956	26.724	144	106	1.681	2.722
Brewer's Gold	B	0	0	0	0	0	6	13	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
	D	505	0	1	504	505	21.322	42	11.896	9.426	0	1.470.175	323.324	1.793.500	124	34	3.551	3.554
	Fr	10	0	0	10	10	600	59	485	94	21	75.047	11.606	88.477	155	124	8.640	8.640
	EG	516	0	1	515	515	21.928	43	12.381	9.520	27	1.545.223	334.930	1.881.977	125	35	3.650	3.652
Buket	Oe	1	0	0	1	1	46	43	46	0	0	11.012	0	11.012	239	0	10.196	10.196
Bullion	D	9	0	0	9	9	229	25	0	229	0	0	9.241	9.241	0	40	1.027	1.027
Chinook	EG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Galena	Es	1	0	1	0	1	7	7	7	0	0	1.152	0	1.152	165	0	1.152	1.772
H-3 Leones	Es	476	0	35	441	464	12.869	27	12.869	0	0	1.616.776	0	1.616.776	126	0	3.397	3.486
H-7 Leones	EG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hallertauer	B	23	2	9	13	19	644	29	0	626	18	0	43.150	44.031	0	69	1.950	2.399
Magnum	D	2.984	495	544	1.945	2.497	99.777	33	62.717	37.060	0	11.420.750	3.140.630	14.561.380	182	85	4.880	5.832
	Es	10	1	4	5	8	197	20	197	0	0	32.391	0	32.391	165	0	3.272	4.100
	Fr	10	3	2	6	8	157	16	126	22	9	24.312	1.765	26.558	193	79	2.653	3.456
	EG	3.026	501	558	1.968	2.531	100.775	33	63.040	37.708	27	11.477.453	3.185.546	14.664.594	182	84	4.845	5.794
Hallertauer T.	D	62	59	3	0	26	306	5	0	306	0	0	39.052	39.052	0	128	630	1.528
Herald	UK	33	28	2	4	16	83	3	11	8	64	1.551	920	7.622	144	115	230	483
Northdown	Ir	7	0	0	7	7	176	25	176	0	0	67.473	0	67.473	384	0	9.625	9.625
	UK	310	1	1	308	309	9.080	29	8.715	175	190	3.262.791	32.952	3.320.772	374	188	10.697	10.732
	EG	317	1	1	315	316	9.256	29	8.891	175	190	3.330.263	32.952	3.368.244	375	188	10.673	10.707
North Brewer	B	16	0	0	16	16	473	30	0	446	27	0	13.283	13.846	0	30	869	876
	D	2.962	10	16	2.936	2.950	84.522	29	56.331	28.191	0	9.945.294	1.606.908	11.552.203	177	57	3.900	3.915
	Fr	5	0	0	5	5	125	25	40	85	0	6.355	3.428	9.783	159	41	1.945	1.945
	UK	0	0	0	0	0	7	23	7	0	0	251	0	251	36	0	837	837
	EG	2.963	10	16	2.957	2.972	85.126	29	56.378	28.721	27	9.951.901	1.623.619	11.576.083	177	57	3.880	3.896
Nugget	B	6	0	1	6	6	136	22	0	91	45	0	2.621	3.530	0	29	565	582
	D	776	34	77	685	729	33.108	43	16.576	16.532	0	2.742.557	959.015	3.701.572	165	58	4.770	5.060
	Es	397	77	260	59	259	10.089	25	10.089	0	0	1.659.810	0	1.659.810	165	0	4.185	6.404
	Fr	27	0	2	25	26	1.025	38	759	156	110	178.022	14.053	197.045	232	90	7.306	7.465
	P	123	2	0	121	122	2.032	17	0	2.032	0	0	188.803	188.803	0	93	1.533	1.547
	EG	1.329	113	339	877	1.142	46.390	35	27.424	18.811	155	4.578.390	1.164.492	5.750.761	167	62	4.327	5.034
Omega	UK	1	0	0	1	1	11	14	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0
Orion	D	55	0	0	55	55	1.903	35	1.519	384	0	270.480	17.239	287.719	178	45	5.231	5.231
Target	B	160	0	18	142	153	7.607	48	749	6.771	87	125.117	356.959	485.305	167	53	3.041	3.163
	D	101	5	6	90	96	4.226	42	1.358	2.868	0	252.772	150.458	403.229	186	52	3.992	4.205
	Fr	13	0	0	13	13	451	35	225	213	13	40.075	9.401	49.894	178	44	3.929	3.929
	UK	864	0	0	864	864	31.577	37	19.168	2.163	10.246	4.173.709	192.786	5.005.743	218	89	5.793	5.793
	EG	1.137	5	24	1.109	1.126	43.861	39	21.500	12.014	10.347	4.591.672	709.604	5.944.171	214	59	5.226	5.278
Yeoman	B	9	0	0	9	9	253	28	109	144	0	18.408	6.177	24.585	169	43	2.708	2.720
	Fr	1	0	0	1	1	37	27	0	37	0	0	941	941	0	25	672	672
	UK	11	0	0	11	11	243	23	22	0	221	7.949	0	7.949	356	0	736	736
	EG	21	0	0	21	21	534	25	131	182	221	26.357	7.117	33.475	201	39	1.573	1.576
TOTAAL	B	214	2	27	185	203	9.119	43	868	8.077	184	143.526	422.190	572.431	167	52	2.677	2.814
	D	7.454	603	647	6.204	6.866	245.393	33	150.397	94.996	0	26.102.028	6.245.868	32.347.897	174	66	4.340	4.711
BITTERE	ES	883	78	300	505	732	23.162	28	23.162	0	0	3.310.129	0	3.310.129	143	0	3.747	4.525
RASSEN	FR	66	3	3	60	63	2.395	26	1.635	607	154	321.812	41.194	370.306	197	68	5.581	5.836
	IRL	7	0	0	7	7	178	25	176	0	0	67.473	0	67.473	384	0	9.625	9.625
	OE	1	0	0	1	1	46	43	46	0	0	11.012	0	11.012	239	0	10.196	10.196
	P	123	2	0	121	122	2.032	17	0	2.032	0	0	188.803	188.803	0	93	1.533	1.547
	UK	1.236	35	9	1.191	1.211	41.336	33	27.924	2.402	11.009	7.446.394	232.614	8.425.268	267	97	6.819	6.957
	EG	9.964	723	896	8.275	9.205	323.858	32	204.197	108.114	11.246	37.402.373	7.130.669	45.056.881	183	66	4.513	4.896

TABEL 6 - AANGIFTEN VAN DE LIDSTATEN - OOGST 1997 (vervolg 2)

Groep C/II		AREAAL IN HA					PRODUCTIE (50 kg = 1 Zentner)					INKOMSTEN (ECU)			GEM. PRIJZEN (ECU) 50 KG		INKOMSTEN (ECU) ha	
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
ANDERE RASSEN		Totaal	Aangeplant	Aangeplant	Aangeplant	Volle Productie	Productie	Opbrengst	Contract	Spot	Niet verkocht	Contract	Spot	Totaal	Contract	Spot	Totaal aangeplant	Volle Productie
Ras	Oorspr.	B+C+D	1997	1996	1996	(B*0,4)+ (C*0,65) +D		F/A			F-(H+I)	N*H	O*I	K+L+ (J*0,7*O)	S/R	T/R	M/A	M/E
Record	B	0	0	0	0	0	6	15	0	6	0	0	441	441	0	73	1.076	1.076
	D	62	4	2	56	59	2.013	32	1.923	90	0	318.167	3.269	321.436	165	36	5.184	5.457
	EG	62	4	2	56	59	2.019	32	1.923	96	0	318.167	3.710	321.877	165	39	5.157	5.427
Zenith	UK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
Andere, met	B	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	15	15	0	37	209	322
inbegrip van	D	554	304	212	38	297	6.481	12	5.161	1.320	0	900.766	147.153	1.047.919	175	111	1.892	3.524
experimenterie	OE	0	0	0	0	0	13	39	13	0	0	3.169	0	3.169	244	-	9.602	9.602
	UK	2	2	0	0	1	19	9	13	0	6	2.805	0	2.805	216	-	1.336	3.066
rassen	EG	554	304	212	38	298	6.494	12	5.174	1.320	0	903.935	147.167	1.051.102	175	111	1.896	3.530
TOTAAL	B	0	0	0	0	0	6	13	0	6	0	0	441	441	-	73	919	969
ANDERE	D	616	308	214	94	356	8.494	14	7.084	1.410	0	1.218.933	150.421	1.369.355	172	107	2.223	3.843
RASSEN	OE	0	0	0	0	0	13	39	13	0	0	3.169	0	3.169	244	-	9.602	9.602
	UK	2	2	0	0	1	19	9	13	0	6	2.805	0	2.805	216	-	1.336	3.066
	EG	619	310	214	95	358	8.532	14	7.110	1.416	6	1.224.907	150.863	1.376.217	172	107	2.224	3.844
TOTAAL	B	304,72	30	43	231	271	10.990	36	1.930	8.327	732	359.500	432.403	818.526	186	52	2.686	3.016
	D	21.381,00	1.560	1.922	17.879	19.760	681.035	32	481.715	199.320	0	89.985.483	12.051.766	102.037.250	187	60	4.772	5.164
	ES	883,48	78	300	505	732	23.162	26	23.162	0	0	3.310.129	0	3.310.129	143	-	3.747	4.525
	FR	774,15	85	46	643	707	22.974	30	20.341	2.091	542	4.975.245	391.791	5.438.080	245	187	7.025	7.694
	IRL	7,01	0	0	7	7	176	25	176	0	0	67.473	0	67.473	394	-	9.625	9.625
	OE	248,14	13	1	234	240	7.573	31	7.393	180	0	1.850.860	33.552	1.884.412	250	186	7.594	7.854
	P	123,14	2	0	121	122	2.032	17	0	2.032	0	0	188.803	188.803	-	93	1.533	1.547
	UK	3.064,49	288	239	2.537	2.808	89.522	29	65.001	5.087	19.435	20.805.431	871.346	24.007.108	320	171	7.834	8.550
	EG	26.786,13	2.077	2.551	22.158	24.647	837.464	31	599.718	217.037	20.709	121.354.121	13.989.861	136.256.826	202	64	5.087	5.528

Landbouwmrekeningskoersen:

1.1.1998

**TABEL A**

**Aantal en grootte van de hopverbouwende bedrijven in de Gemeenschap**

**1997**

	Aantal bedrijven			Totaal hopareaal (ha)				Hopareaal per bedrijf (ha)		
	1996	1997	1996-1997	1996	1997	1996-1997	1997 % / total	1996	1997	1996-1997
<b>België</b>	77	64	-13	341	305	-36	1,1%	4,4	4,8	0,3
<b>Duitsland</b>	2.950	2.790	-160	21.813	21.381	-432	79,8%	7,4	7,7	0,3
<b>Spanje</b>	1.137	829	-308	930	883	-47	3,3%	0,8	1,1	0,2
<b>Frankrijk</b>	137	131	-6	710	774	64	2,9%	5,2	5,9	0,7
<b>Ierland</b>	2	2	0	7	7	0	0,0%	3,5	3,5	0,0
<b>Oostenrijk</b>	80	81	1	253	248	-5	0,9%	3,2	3,1	-0,1
<b>Portugal</b>	32	32	0	128	123	-5	0,5%	4,0	3,8	-0,2
<b>Ver. Koninkrijk</b>	201	194	-7	3.148	3.064	-84	11,4%	15,7	15,8	0,1
<b>EG</b>	<b>4.616</b>	<b>4.123</b>	<b>-493</b>	<b>27.331</b>	<b>26.786</b>	<b>-545</b>	<b>100,0%</b>	<b>5,9</b>	<b>6,5</b>	<b>0,6</b>

**TABEL B**  
**Gemiddelde prijzen van enkele hoprassen in Duitsland in de periode**  
**1984 - 2001**

	Landbouwmre- ningskoersen 1 januari	Hallertauer		Tettninger		Hersbrucker		Northern Brewer		Brewer's Gold	
		DM/Ztr.	ECU/Ztr.	DM/Ztr.	ECU/Ztr.	DM/Ztr.	ECU/Ztr.	DM/Ztr.	ECU/Ztr.	DM/Ztr.	ECU/Ztr.
<b>Spotmarkt</b>											
1984	2,51457	347	138,00	405	161,06	197	78,34	176	69,99	108	42,95
1985	2,30751	465	201,52	495	214,52	301	130,44	245	106,18	109	47,24
1986	2,30397	308	133,68	330	143,23	226	98,09	150	65,11	58	25,17
1987	2,17266	569	261,89	590	271,56	541	249,00	198	91,13	141	64,90
1988	2,09725	538	256,53	545	259,86	512	244,13	337	160,69	220	104,90
1989	2,07609	515	248,06	546	262,99	410	197,49	301	144,98	208	100,19
1990	2,07609	1.301	626,66	1.500	722,51	989	476,38	1.358	654,11	1.006	484,56
1991	2,05586	492	239,32	527	256,34	345	167,81	408	198,46	298	144,95
1992	2,05586	477	232,02	508	247,10	327	159,06	451	219,37	300	145,92
1993	1,96992	357	181,23	470	238,59	68	34,52	144	73,10	75	38,07
1994	1,94962	508	260,56	518	265,69	165	84,63	236	121,05	120	61,55
1995	1,94962	546	280,05	544	279,03	152	77,96	273	140,03	133	68,22
1996	1,90616	407	213,52	445	233,45	65	34,10	195	102,30	104	54,56
1997	1,98243	191	96,35	244	123,08	58	29,26	113	57,00	68	34,30
<b>Contractmarkt*</b>											
1984	2,51457	458	182,14	550	218,73	415	165,04	388	154,30	364	144,76
1985	2,30751	457	198,05	546	236,62	403	174,65	385	166,85	352	152,55
1986	2,30397	468	203,13	540	234,38	406	176,22	410	177,95	345	149,74
1987	2,17266	466	214,48	525	241,64	404	185,95	405	186,41	329	151,43
1988	2,09725	473	225,53	527	251,28	403	192,16	398	189,77	299	142,57
1989	2,07609	472	227,35	521	250,95	398	191,71	378	182,07	276	132,94
1990	2,07609	484	233,13	521	250,95	394	189,78	380	183,04	275	132,46
1991	2,05586	491	238,83	524	254,88	377	183,38	376	182,89	256	124,52
1992	2,05586	502	244,18	523	254,39	364	177,05	358	174,14	261	126,95
1993	1,96992	506	256,86	529	268,54	354	179,70	361	183,26	271	137,57
1994	1,94962	510	261,59	524	268,77	355	182,09	330	169,26	271	139,00
1995	1,94962	521	267,23	532	272,87	356	182,60	353	181,06	270	138,49
1996	1,90616	537	281,72	555	291,16	342	179,42	352	184,66	260	136,40
1997	1,98243	531	267,85	556	280,46	328	165,45	350	176,55	245	123,59
<b>Vooraf gesloten contracten</b>											
1998	1,98243	532	268,36	565	285,00	334	168,48	354	178,57	246	124,09
1999	1,98243	534	269,37	567	286,01	334	168,48	356	179,58	255	128,63
2000	1,98243	530	267,35	568	286,52	335	168,98	347	175,04	216	108,96
2001	1,98243	529	266,84	573	289,04	336	169,49	320	161,42	300	151,33

\* De vermelde prijzen zijn het gemiddelde van de prijzen in de contracten die in de voorafgaande jaren voor de betrokken oogst zijn gesloten.

**TABEL C - 1****Financiële opbrengst in ECU/HA voor hoppercelen in volle productie\***

	1989	1990	1991	1992	1993	1994**	1995	1996	1997	1997/96 (%)
--	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	----------------

**(i) PER RASSENGROEP**

Aromatische hop	5.562	5.663	5.854	5.339	4.908	5.681	6.271	6.321	5.955	-5,79%
Bittere hop	4.633	5.644	5.415	4.328	3.939	4.691	5.716	5.972	4.895	-18,03%
Andere	4.093	5.365	3.382	3.948	3.569	4.347	5.175	3.397	3.844	13,16%

**(ii) PER LAND**

Belgie	3.995	11.158	5.931	6.602	4.908	5.139	4.980	3.835	3.016	-21,36%
Duitsland	5.307	5.616	5.456	4.818	3.939	4.935	6.079	6.167	5.164	-16,26%
Spanje	4.473	4.456	4.441	2.605	3.569	5.308	4.578	4.340	4.525	4,26%
Frankrijk	5.572	7.450	5.512	6.320	6.794	8.346	6.978	6.711	7.694	14,65%
Ierland	5.283	10.817	7.901	9.055	7.109	6.519	7.681	8.033	9.625	19,82%
Oostenrijk	-	-	-	-	-	9.313	7.620	7.042	7.854	11,53%
Portugal	4.329	3.322	1.715	1.495	1.203	1.697	3.110	3.028	1.547	-48,91%
Ver.Koninkrijk	4.577	5.615	7.212	5.404	4.803	6.548	6.203	7.001	8.550	22,13%

\* Voor in 1997 en 1996 nieuw beplante percelen is de financiële opbrengst per hectare vastgesteld op respectievelijk 40 % en 65 % van de opbrengst per hectare in volle productie.

\*\* Als gevolg van de afschaffing van de "switch-over" per 1 februari 1995 zijn de cijfers van voorafgaande jaren vermenigvuldigd met 1,207509 om een vergelijking met de cijfers van 1995 mogelijk te maken.



TABEL C - 2

(iii) PER LAND EN PER RASSENGROEP

	Aromatische hop			Bittere hop			Andere		
	1996	1997	1997/96 %	1996	1997	1997/96 %	1996	1997	1997/96 %
Belgie	4.222	3.574	-15,35	3.793	2.814	-25,81	1.485	969	-34,75
Duitsland	6.130	5.449	-11,11	6.296	4.711	-25,17	3.431	3.843	12,01
Spanje	1.332	-	-100,00	4.342	4.525	4,21	-	-	-
Frankrijk	6.869	7.877	14,67	5.391	5.836	8,25	-	-	-
Ierland	-	-	-	8.033	9.625	19,82	-	-	-
Oostenrijk	7.026	7.841	11,60	11.929	10.196	-14,53	2.565	9.602	274,35
Portugal	-	-	-	3.028	1.547	-48,91	-	-	-
Ver.Koninkrijk	7.853	9.648	22,86	5.919	6.957	17,54	-	3.066	100,00

TABEL D

Productiekosten per hectare - in nationale valuta (N.V.) en in ECU

	Landbouw- omreke- ningskoers * + **	Jaar	Meststoffen		Gewasbescher- mingsmiddelen		Energie		Gebouwen***		Uitrusting		Rente op kapitaal		Arbeid		Diversen		Totaal		Verschil to.v. 1996 %
			N.V.	ECU	N.V.	ECU	N.V.	ECU	N.V.	ECU	N.V.	ECU	N.V.	ECU	N.V.	ECU	N.V.	ECU	N.V.	ECU	
<b>B</b>	<b>40,0486</b>	<b>1996</b>	11.323	283	34.357	858	11.156	279	18.818	470	130.647	3.262	33.764	843	189.126	4.722	45.000	1.124	474.191	11.840	
	<b>40,9321</b>	<b>1997</b>	11.061	270	34.357	839	11.433	279	19.156	468	131.575	3.214	33.764	825	191.812	4.686	40.000	977	473.158	11.560	<b>-2,37</b>
<b>D</b>	<b>1,94386</b>	<b>1996</b>	633	326	1.719	884	2.732	1.405	890	458	3.588	1.846	1.812	932	5.760	2.963	470	242	17.604	9.056	
	<b>1,98243</b>	<b>1997</b>	549	277	1.873	945	2.668	1.346	864	436	3.633	1.833	1.819	918	5.610	2.830	482	243	17.498	8.827	<b>-2,54</b>
<b>Es</b>	<b>165,198</b>	<b>1996</b>	94.710	573	60.209	364	145.138	879	21.089	128	150.068	908	36.274	220	497.061	3.009	65.084	394	1.069.633	6.475	
	<b>167,153</b>	<b>1997</b>	97.375	583	72.270	432	148.625	889	42.988	257	155.750	932	36.000	215	510.962	3.057	75.000	449	1.138.970	6.814	<b>5,24</b>
<b>Fr</b>	<b>6,61023</b>	<b>1996</b>	1.532	232	5.342	808	2.309	349	3.134	474	8.854	1.339	3.979	602	20.364	3.081	6.396	968	51.910	7.853	
	<b>6,68769</b>	<b>1997</b>	1.529	229	5.482	820	2.171	325	3.134	469	9.042	1.352	3.984	596	20.775	3.107	6.411	959	52.528	7.854	<b>0,02</b>
<b>Irl</b>	<b>0,812908</b>	<b>1996</b>	100	123	1.000	1.230	508	625	365	449	383	471	900	1.107	2.200	2.706	380	467	5.836	7.179	
	<b>0,763456</b>	<b>1997</b>	98	128	713	934	550	720	370	485	385	504	900	1.179	2.986	3.911	380	498	6.382	8.359	<b>16,4</b>
<b>Oe</b>	<b>13,6782</b>	<b>1996</b>	6.314	462	7.656	560	17.221	1.259	7.158	523	19.544	1.429	14.534	1.063	39.583	2.894	33.940	2.481	145.950	10.670	
	<b>13,9485</b>	<b>1997</b>	6.727	482	7.473	536	17.492	1.254	7.359	528	21.362	1.531	14.549	1.043	34.816	2.496	30.479	2.185	140.256	10.055	<b>-5,76</b>
<b>P</b>	<b>165,198</b>	<b>1996</b>	56.196	340	199.143	1.205	96.600	585	95.000	575	152.250	922	86.867	526	353.850	2.142	270.572	1.638	1.310.478	7.933	
	<b>201,259</b>	<b>1997</b>	59.000	293	209.100	1.039	101.430	504	100.000	497	160.000	795	91.587	455	371.642	1.847	280.514	1.394	1.373.273	6.823	<b>-13,98</b>
<b>UK</b>	<b>0,809915</b>	<b>1996</b>	284	351	666	822	297	367	779	962	1.292	1.595	1.871	2.310	1.975	2.439	1.007	1.243	8.171	10.089	
	<b>0,695735</b>	<b>1997</b>	261	375	724	1.041	270	388	699	1.005	1.442	2.073	1.800	2.587	1.907	2.741	841	1.209	7.944	11.418	<b>13,18</b>
<b>EG</b>		<b>1996</b>																		9.100	
		<b>1997</b>																		9.041	<b>-0,65</b>

\* in 1996 = 1.1.1997

\*\* in 1997 = 1.1.1998

\*\*\* Onderhoud en afschrijving



ISSN 0254-1513

COM(98) 555 def.

# DOCUMENTEN

NL

03 10 15 17

---

Catalogusnummer : CB-CO-98-559-NL-C

ISBN 92-78-39555-2

---

Bureau voor officiële publikaties der Europese Gemeenschappen

L-2985 Luxemburg