

OVERZICHTEN VAN ENKELE MATERIALEN EN OPBRENGSTEN VAN EEN AANTAL
HERFSTTEELTEN (TOMATEN , o.a. MEERHOKKIG, KOMKOMMERS, EN PAPRIKA'S)
IN HET WESTLAND

Teeltjaar 1980

L25
753



Overzicht No. 753

Afdeling Tuinbouw

INHOUD

	Aantal waarne- mingen	blz.
WOORD VOORAF		5
ALGEMENE TOELICHTING		7
1. Inleiding		7
2. Het omgerekende cijfermateriaal		7
3. De representativiteit van de deel- nemende bedrijven		7
4. Grafische voorstelling van het op- brengstverloop		8 t/m 25
OVERZICHTEN VAN MATERIALEN EN OPBRENGSTEN VAN TOMATEN, o.a. MEERHOKKIG, KOMKOMMERS EN PAPRIKA'S		
1. Tomaten normaal type, Westland	12	26 t/m 27
2. Tomaten meerhokkig, Westland	20	28 t/m 31
3. Komkommers, Westland	17	32 t/m 34
4. Paprika's, Westland	16	35 t/m 37
5. Paprika's geel, Westland	4	38

WOORD VOORAF

Ten behoeve van het bedrijfseconomisch onderzoek werd in 1980 een aantal administraties gevoerd van enkele materialen en de opbrengsten van een aantal herfstteelten (tomaten, tomaten meerhokkig, komkommers en paprika's).

De gegevens in het overzicht hebben betrekking op:
- 66 bedrijven in het Westland.

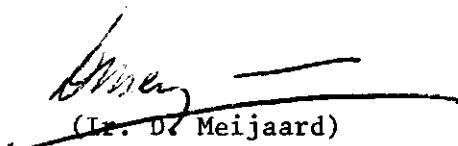
Dit overzicht is in de eerste plaats bedoeld voor het vastleggen van de door het LEI verzamelde cijfers.

De deelnemers kunnen met behulp van dit overzicht de op hun bedrijf verkregen opbrengsten alsmede de verbruikte materialen vergelijken met die van andere bedrijven. Daar de oorzaken van onderlinge verschillen van zeer uiteenlopende aard kunnen zijn, zal men bij gebruik van dit overzicht voor bedrijfsvergelijking de nodige voorzichtigheid moeten betrachten.

De gegevens in het overzicht zijn verzameld door J.H. Bregman. Het overzicht is samengesteld door G.W. Nederpel.

Uw bedrijf is opgenomen onder volgnummer _____

Het Hoofd van de
Afdeling Tuinbouw,



(Dr. D. Meijaard)

Den Haag, oktober 1981

ALGEMENE TOELICHTING

1. Inleiding

De gegevens in het overzicht zijn verzameld op:

- 12 bedrijven met tomaten in het Westland
- 19 bedrijven met tomaten meerhokkig in het Westland
- 17 bedrijven met *komkommers* in het Westland
- 18 bedrijven met paprika's in het Westland

Met medewerking van een aantal veilingen in het Westland konden de opbrengsten grotendeels langs mechanische weg worden verkregen. Voor zover dit niet mogelijk was moest voor het verkrijgen van de opbrengsten gebruik worden gemaakt van de veilingdagafschriften die aan het LEI ter inzage werden verstrekt. Opbrengsten welke niet via de gebruikelijke kanalen zijn afgezet, zijn voor zover deze konden worden achterhaald ook verwerkt.

Indeling van het overzicht had plaats in volgorde van de gemiddelde plantdatum.

2. Het omgerekende cijfermateriaal

Zowel de materialen als de opbrengsten zijn in het overzicht omgerekend per 100 m². Bij de omrekening is uitgegaan van de netto-beteelbare oppervlakte d.w.z. de door het LEI gemeten maat van voet tot voet (binnenkant) inclusief paden.

Zowel de kwantitatieve opbrengsten als de bruto-geldopbrengsten hebben betrekking op de afgeleverde produkten dus inclusief eventueel doorgedraaide hoeveelheden en de hiervoor ontvangen vergoedingen. Op deze basis zijn eveneens de gemiddelde prijzen berekend. De geldopbrengsten moeten nog worden verhoogd met de BTW. Voor degenen die gebruik maken van de landbouwregeling bedraagt het percentage 4,71.

In geval de tellingen in het overzicht niet sluiten, is dit veroorzaakt door de toegepaste afrondingen.

3. De representativiteit van de deelnemende bedrijven

Aan een bedrijf dat deelneemt aan een deeladministratie worden bepaalde teelttechnische eisen gesteld. Dit heeft tot gevolg dat de keuze selectief is, zodat de gegevens niet zonder meer als representatief voor de betrokken teelt mogen worden beschouwd. Doorgaans zijn het de betere bedrijven waar in het algemeen belangstelling voor het onderzoek wordt getoond.

4. Grafische voorstelling van het opbrengstverloop

Op de volgende pagina's zijn een aantal grafieken opgenomen waarin het verband tussen plantdatum en de opbrengsten, zowel in kilogrammen als in geldwaarde, is weergegeven. Om verschillende redenen b.v. bij het opstellen van een teeltplan of bij bedrijfsvergelijking is kennis van dit verband noodzakelijk.

De grafieken met de oneven nummers geven het opbrengstverloop in kilogrammen en de grafieken met de even nummers in guldens weer. In een aantal gevallen loopt de teeltduur sterk uiteen. Vergelijking van de bedrijven alleen op basis van de betreffende teelt is nu niet juist. In zo'n situatie moet uitgegaan worden van het teeltplan over een vergelijkbaar tijdvak. Om de ongelijkheid in oogstbeëindiging te elimineren zijn in de grafieken, aangeduid met letter A, de bedrijven vergeleken op basis van een peildatum waarop de bedrijven vergelijkbaar zijn. Dit zal meestal het tijdstip zijn waarop de eerste bedrijven met de teelt stoppen. In het overzicht is voor de tomaten en komkommers 31 oktober als peildatum gekozen. Voor de paprika is dit 30 november. In de grafieken aangeduid met letter B is de oogst na de genoemde peildata afgezet tegen het tijdstip van oogstbeëindiging. De opbrengst van figuur A plus de opbrengst van figuur B geeft de totale opbrengst van een bedrijf.

Uw bedrijf is in de grafiek onder hetzelfde nummer opgenomen als vermeld in het voorwoord (pag. 5). Ter verduidelijking willen we het opbrengstniveau van een individueel bedrijf aan de hand van een voorbeeld toelichten. We nemen hiervoor het bedrijf met no. 37 uit het overzicht. Hier blijkt, dat het desbetreffende bedrijf bij een gemiddelde plantdatum van 5 augustus per 1 november een opbrengst heeft van 1091 kg per 100 m². Dit is 19 kg meer dan hetgeen gemiddeld per 1 november gehaald werd nl. 1072 kg per 100 m². Na 1 november is dit bedrijf nog doorgedaan tot 19 november. In dit tijdbestek werd nog $1227 - 1091 = 136$ kg komkommers geoogst. T.o.v. de gemiddelde opbrengst in deze periode is de opbrengst van het betreffende bedrijf 32 kg per 100 m² lager. De gemiddelde opbrengst in de oogstperiode na 1 november, van de bedrijven die de oogst op 19 november beëindigden, bedroeg nl. 168 kg per 100 m².

De mate waarin de opbrengst afhankelijk is van de plantdatum wordt weergegeven door de helling van de lijn die door de puntenwolk is getrokken. De lijnen, die in deze grafieken zijn getekend, zijn berekend met behulp van een wiskundige techniek die regressieanalyse heet. Het kernpunt van deze methode is, dat de afwijkingen van de opbrengsten van de individuele bedrijven ten opzichte van de berekende lijn zo klein mogelijk zijn. Hierdoor kan men de lijnen beschouwen als het gemiddelde verloop van de opbrengsten bij verschillende plantdata. Onder elke grafiek wordt de berekening van deze lijn via een formule weergegeven. Door

deze formule in te vullen wordt de lijn verkregen. Als voorbeeld zullen we de lijn van grafiek 5 A berekenen.

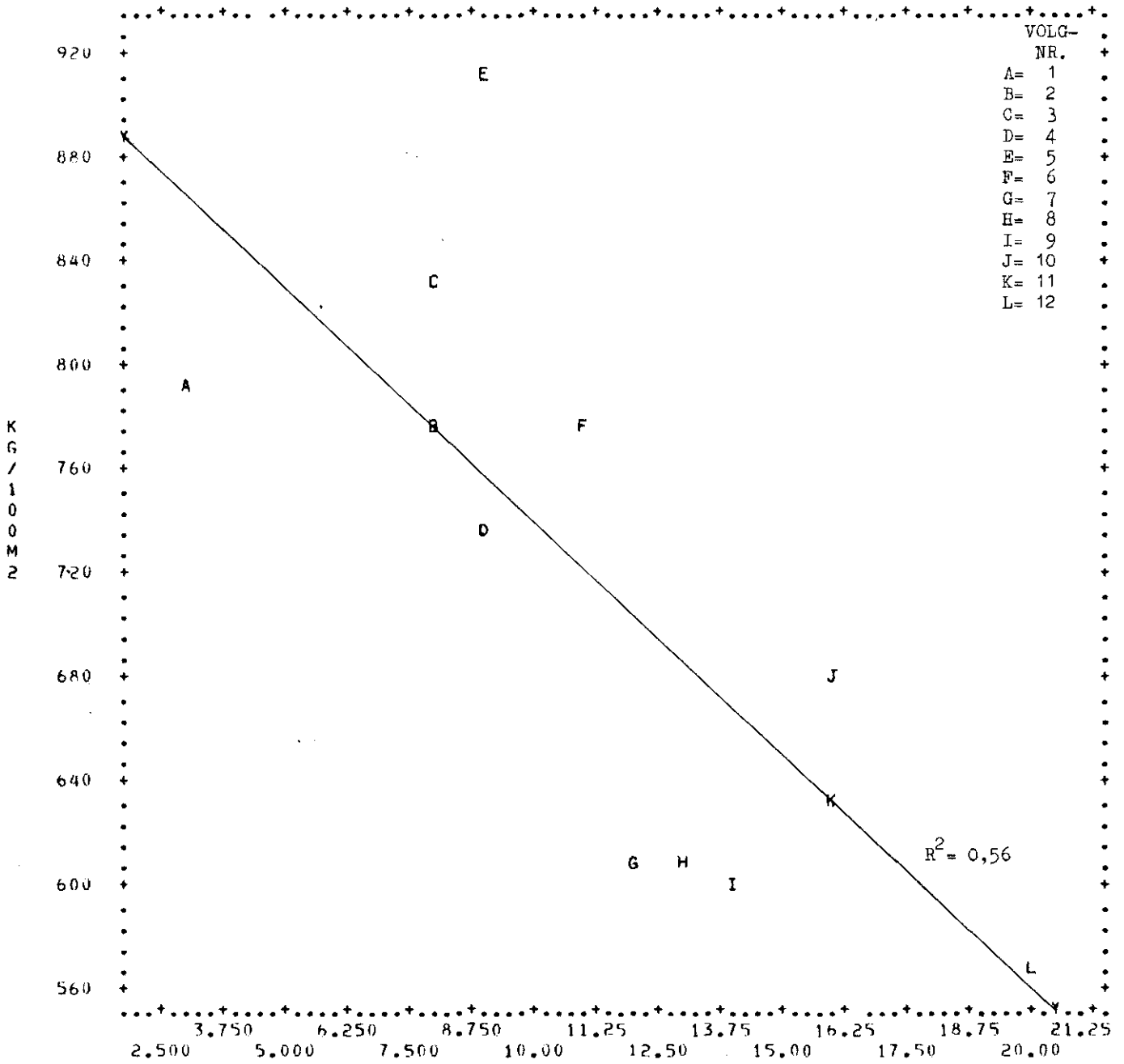
De formule luidt: 22 juli kg = 1324,100 - 18.015 dag.

Bij een plantdatum van 22 juli bedraagt de gemiddelde opbrengst op 1 november 1324 kg per 100 m². Deze opbrengst moet met 18,015 kg verlaagd worden om de gemiddelde opbrengst per 1 november te krijgen bij een plantdatum van 23 juli. Bij een plantdatum van 24 juli is dit 2x, enz. We noemen het getal 18,015 de regressiecoëfficiënt. Aan de standaardafwijking van de regressiecoëfficiënt - dit is het getal tussen haakjes dat onder de formule is vermeld - is te zien in hoeverre de ligging van de lijn betrouwbaar is. Zodra de standaardafwijking de regressiecoëfficiënt overtreft is er een horizontale lijn getrokken. Deze lijn gaat door het rekenkundig gemiddelde. Ook de R² wordt dan niet vermeld.

Als informatie, om direct te kunnen aflezen welk verband er is tussen opbrengst en plantdatum, wordt telkens de R² vermeld. De R² in deze grafieken geeft een aanwijzing voor de betekenis van de plantdatum op de opbrengsten. Een R² = 0,75 wil zeggen, dat de verschillen in opbrengsten tussen de bedrijven voor driekwart door de plantdatum worden veroorzaakt. De overige verschillen d.w.z. een kwart, komen op rekening van andere factoren. Deze groep factoren wordt belangrijker resp. onbelangrijker naarmate de R² kleiner resp. groter wordt. Bij b.v. een R² = 0,20 is de invloed van de plantdatum niet groot, echter een vijfde van de verschillen gaan nog altijd samen met de verschillen in plantdatum. De plantdatum is dan nog altijd een factor waar rekening mee gehouden dient te worden. Het is duidelijk dat andere factoren dan de plantdatum, zowel bij berekening van de lijnen als van de R² buiten beschouwing zijn gelaten. Opgemerkt wordt nog, dat een gelijke R² bij twee verschillende grafieken geen gelijke helling van de lijnen behoeft te geven.

Voor de grafieken aangeduid met de letter B dient in de hierboven vermelde tekst de woorden "datum van oogstbeëindiging i.p.v. "plantdatum" te worden gelezen. Hierbij moet worden opgemerkt dat bedrijven waarbij een gedeelte van de teelt eerder werd beëindigd, deze bedrijven zowel in de betreffende grafieken alsmede bij de berekening van de bijbehorende lijnen zijn opgenomen tot het moment waarop een gedeelte van de teelt werd geruimd.

GRAFIEK 1A. HERFSTIGMAAT : OPBRENGST TOT 2-11-1980 (T.M. WEEK 44)

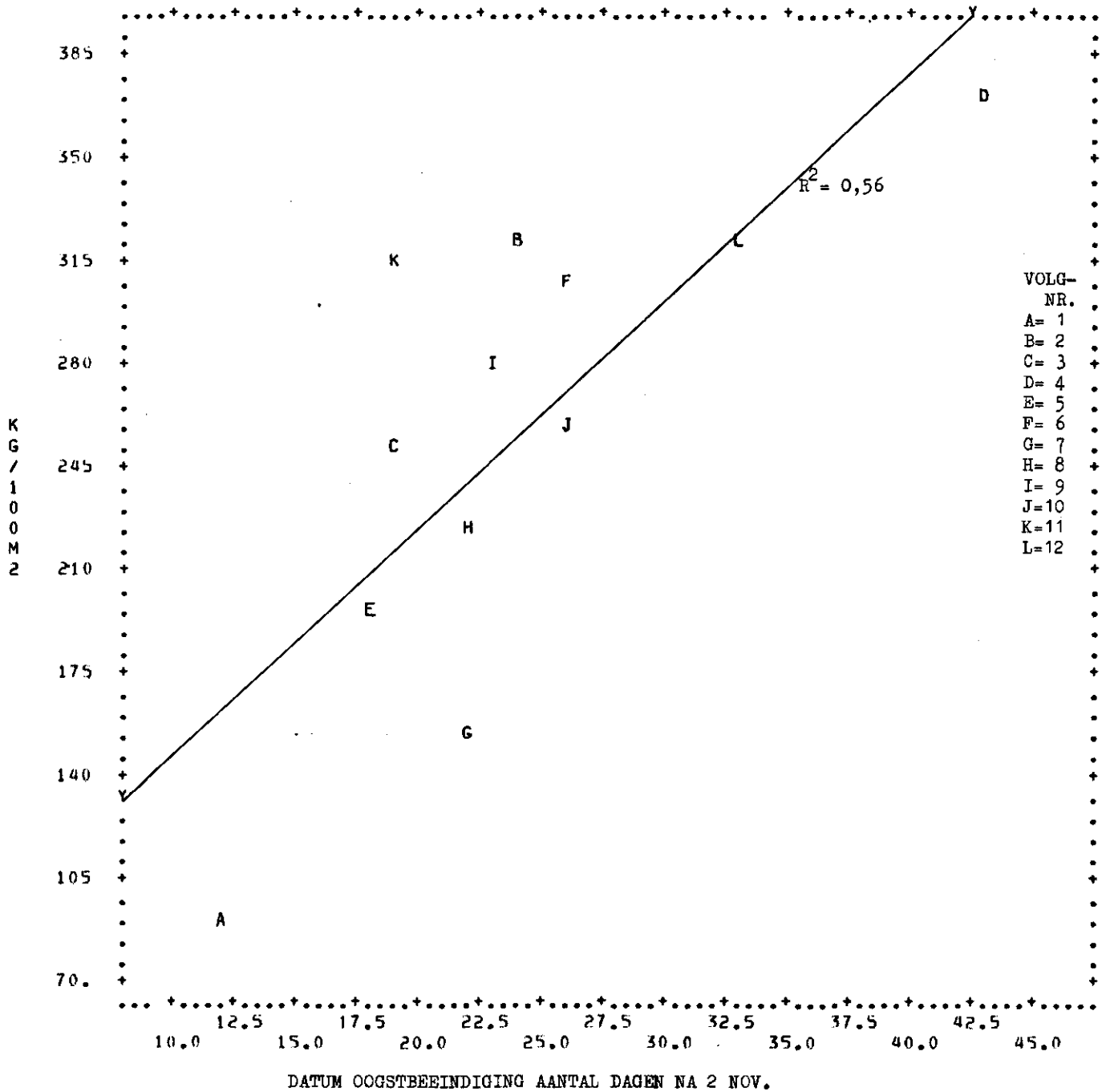


GEMIDD. PLANTDATUM AANTAL DAGEN NA 30 JUNI

$$Y = -17,885 \cdot X + 916,58$$

(5,046)

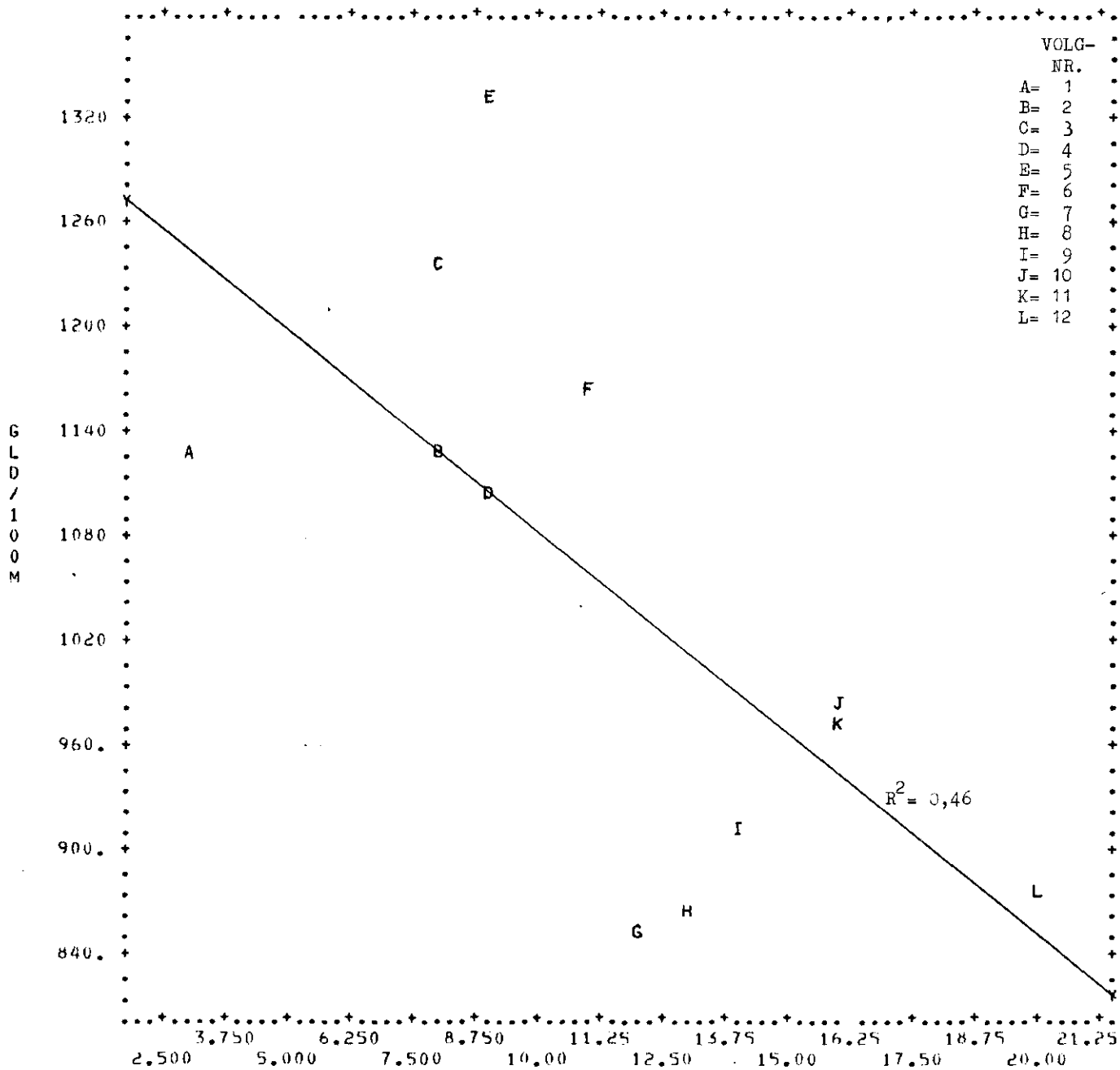
GRAFIEK 1B. HERFSTTOJAAT :OPBRENGST NA 2-11-1980



$$Y = 7.6254 * X + 74.876$$

(2,141)

GRAFIEK 2A. HERFSTITUMAAT : OPBRENGST TOT 2-11-1960 (T.M. WEEK 44)

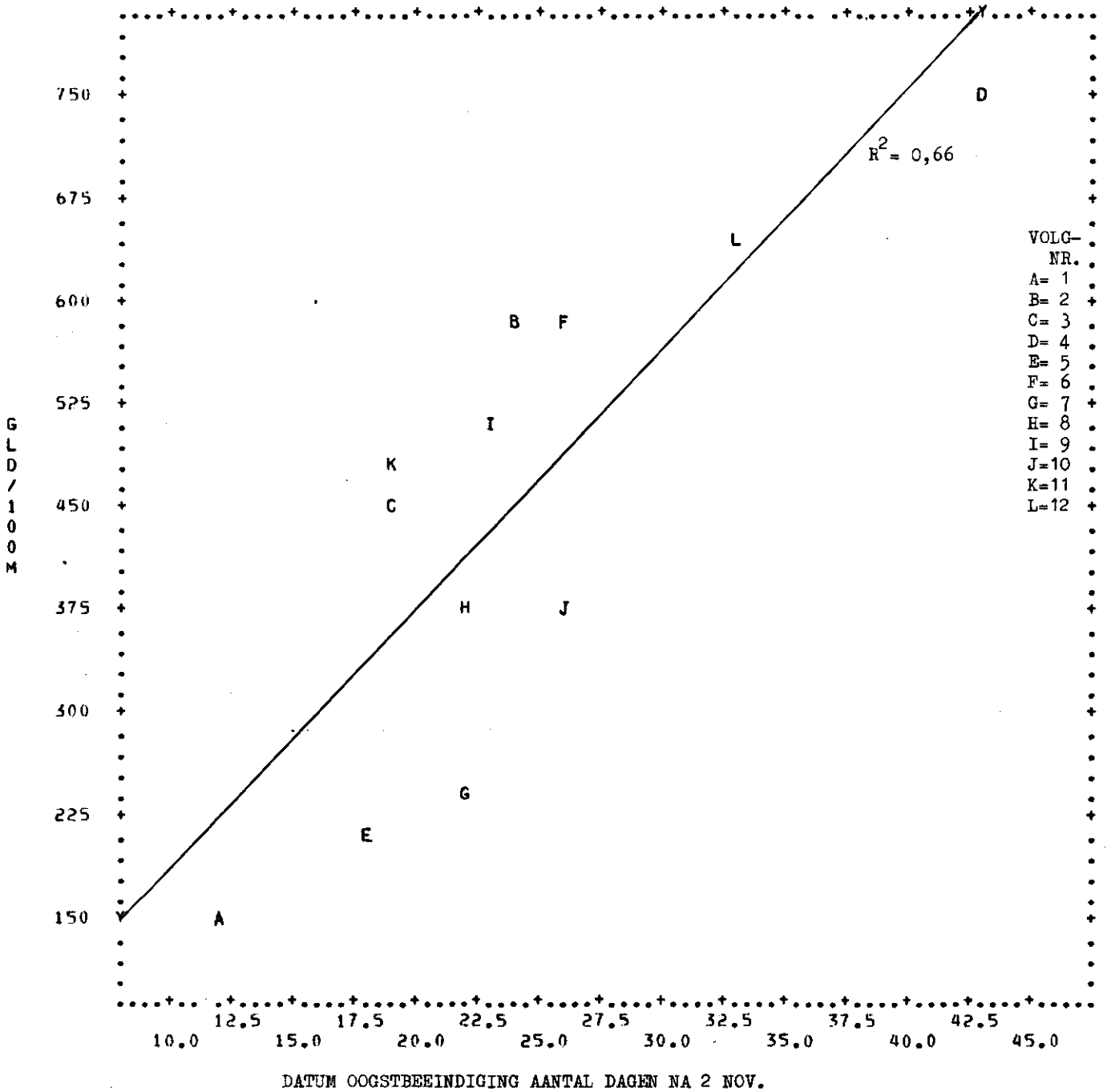


GEMIDD. PLANTDATUM AANTAL DAGEN NA 30 JUNI

$$Y = -23,212 * X + 1314,5$$

(8,032)

GRAFIEK 2B. HERFSTTOMAAT :OPBRENGST NA 2-11-1980

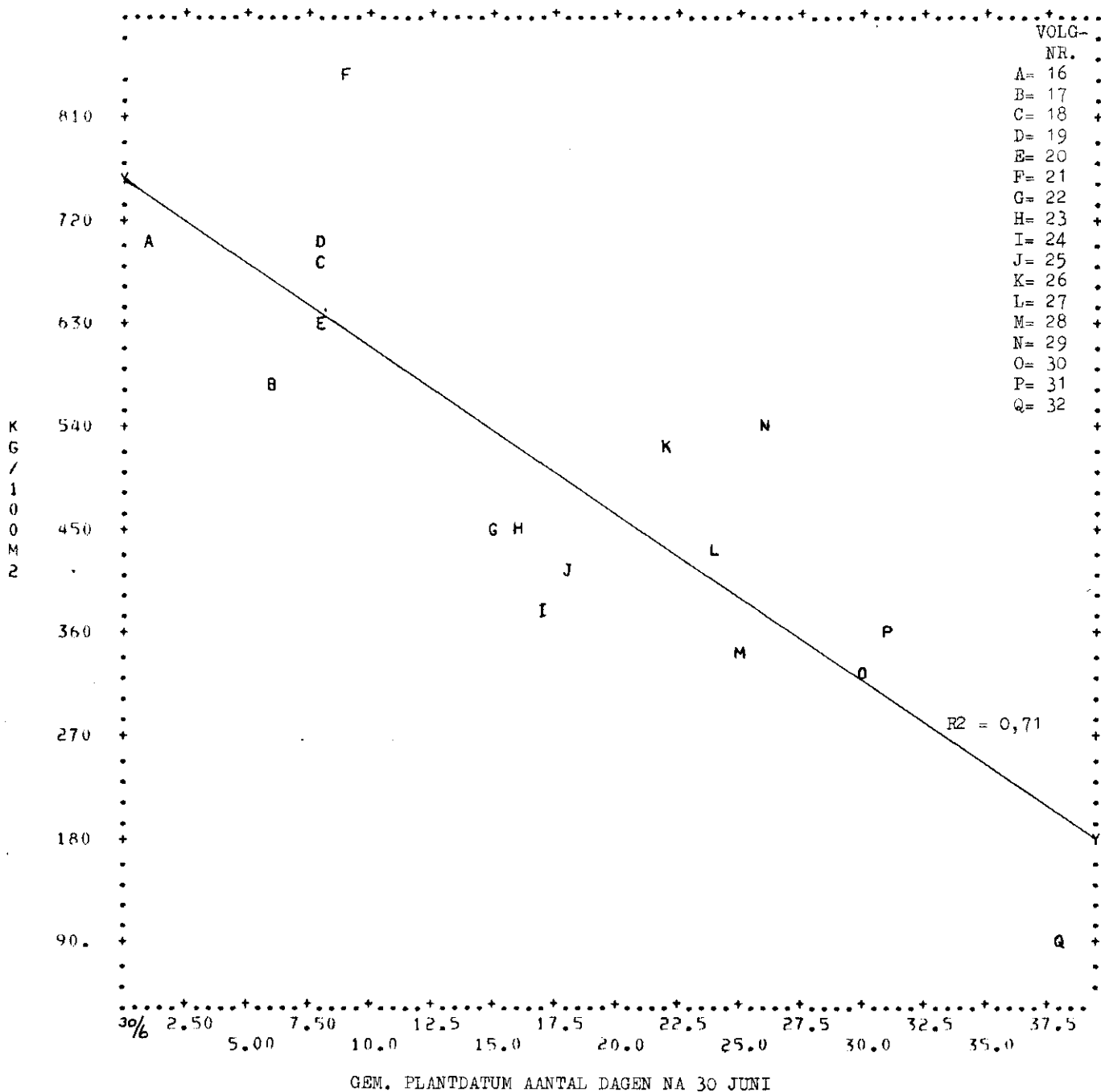


- VOLG-
NR.
- A= 1
 - B= 2
 - C= 3
 - D= 4
 - E= 5
 - F= 6
 - G= 7
 - H= 8
 - I= 9
 - J=10
 - K=11
 - L=12

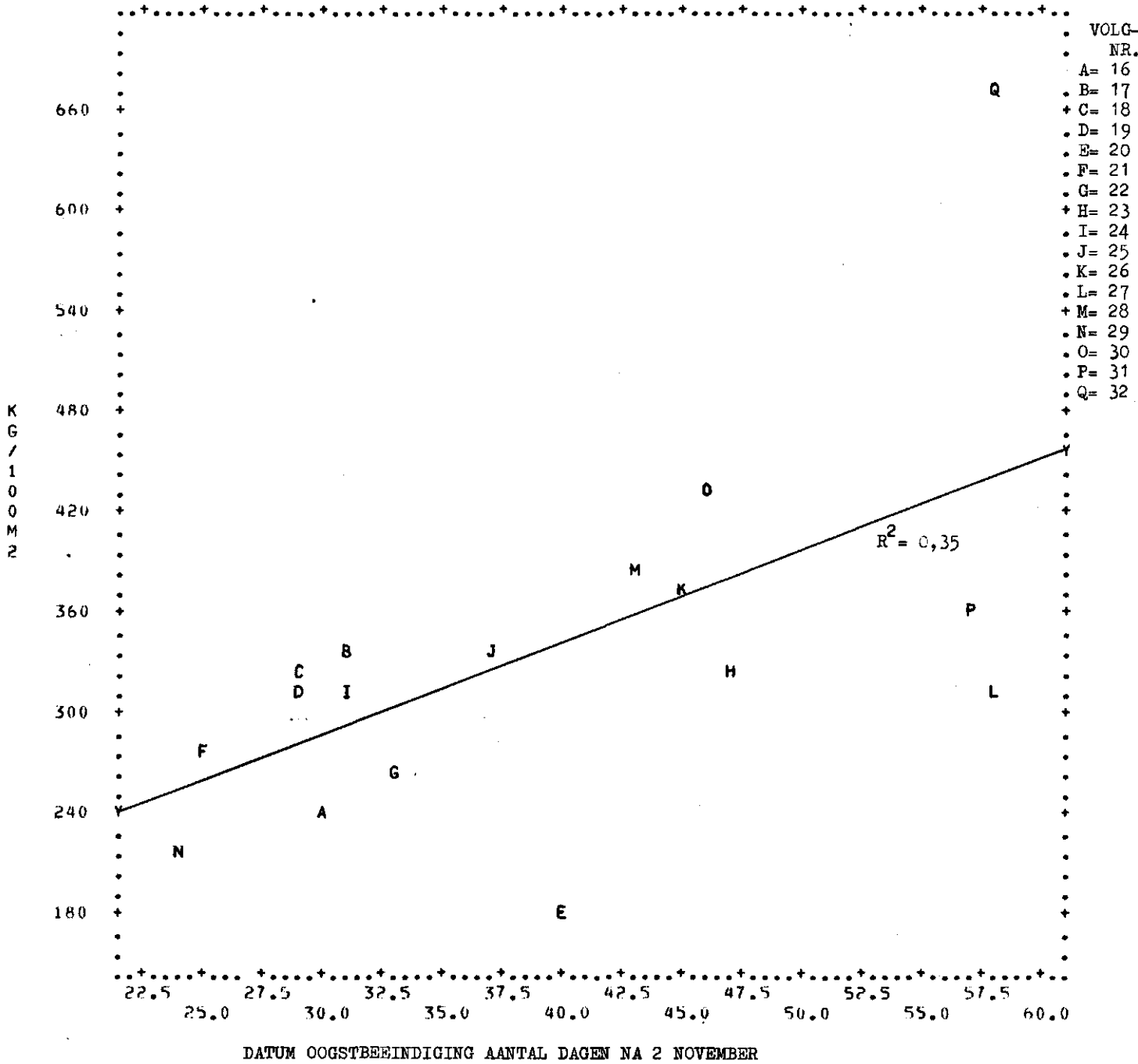
$$Y = 18.946 \cdot X - 5.0373$$

(4,267)

GRAFIEK 3A. HERFSTTOEMAAT (VLEZIG): OMBRENGST TOT 2-11-1980 (T.M. WEEK 44)



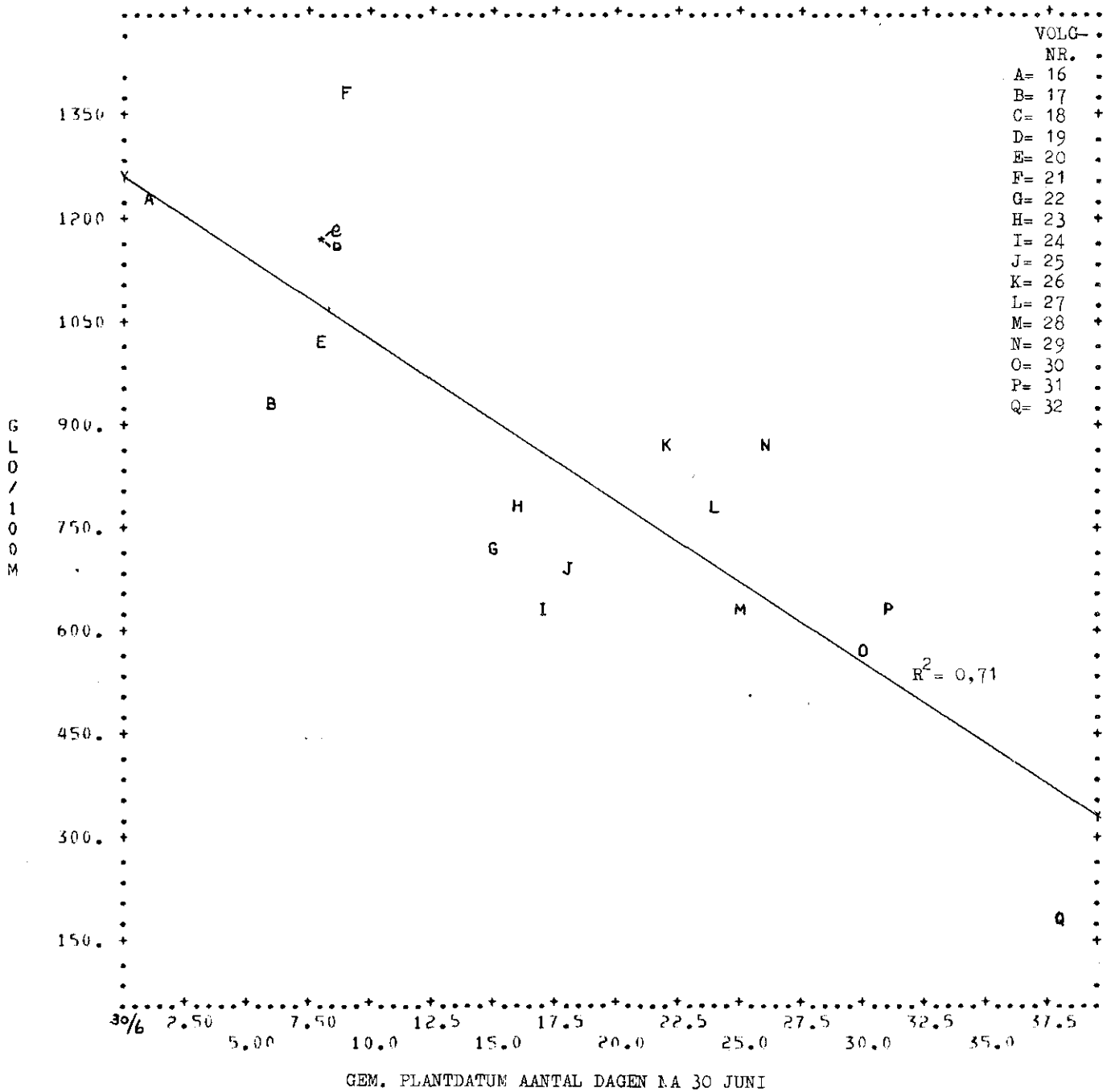
GRAFIEK 3B. HERFSTTOMAAT (VLEZIG):OPBRENGST NA 2-11-1990



$$Y = 5.5336 \cdot X + 115.37$$

(1,953)

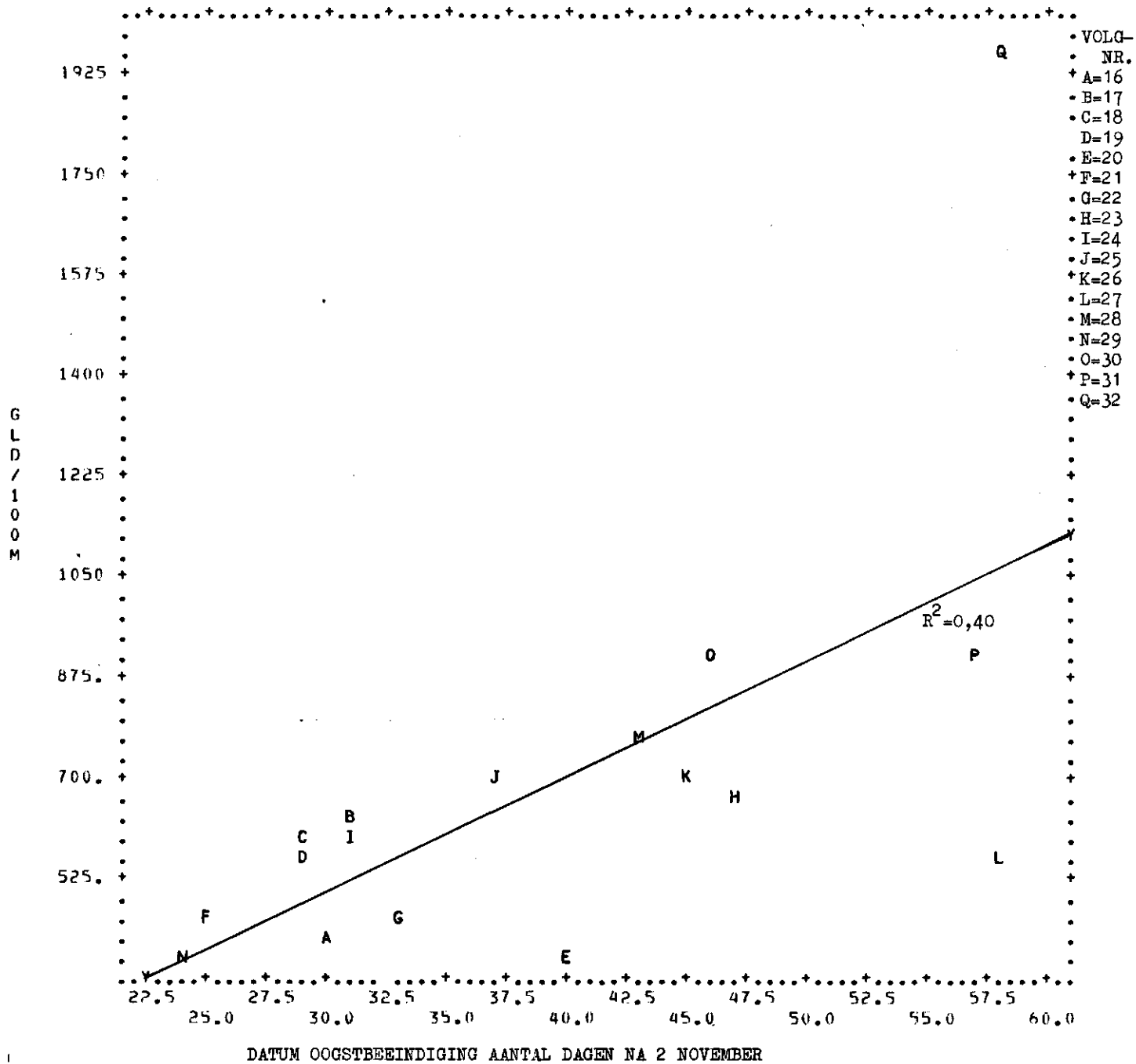
GRAFIEK 4A. HERFESTIGHAAT (VLEZIG):OPBRENGST TOT 2-11-1980 (T.M. WEEK 44)



$$Y = -24,093 * X + 1269,4$$

(3,946)

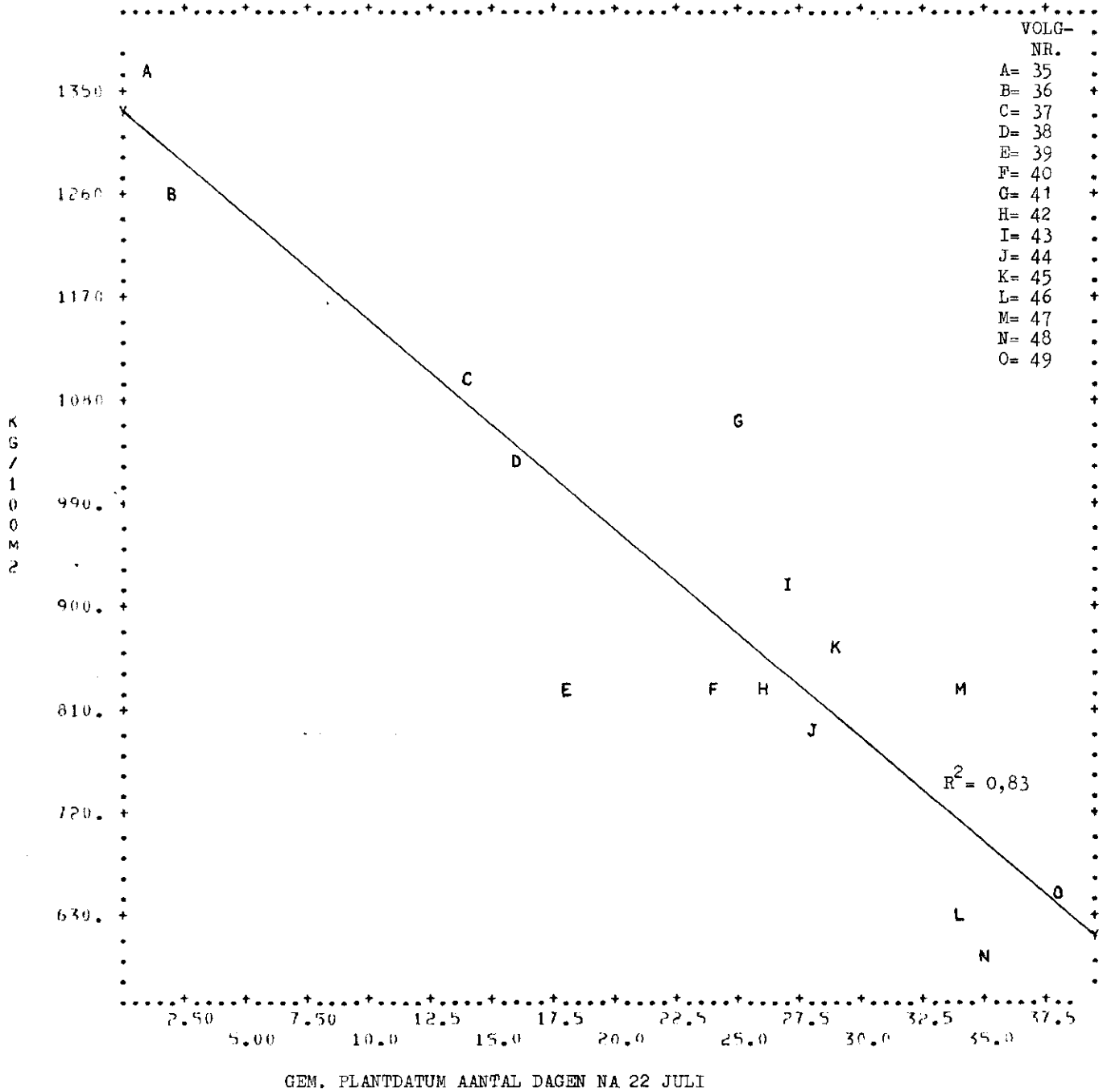
GRAFIEK 4B. HERFSTUUMAAT (VLEZIG):OPBRENGST NA 2-11-1980



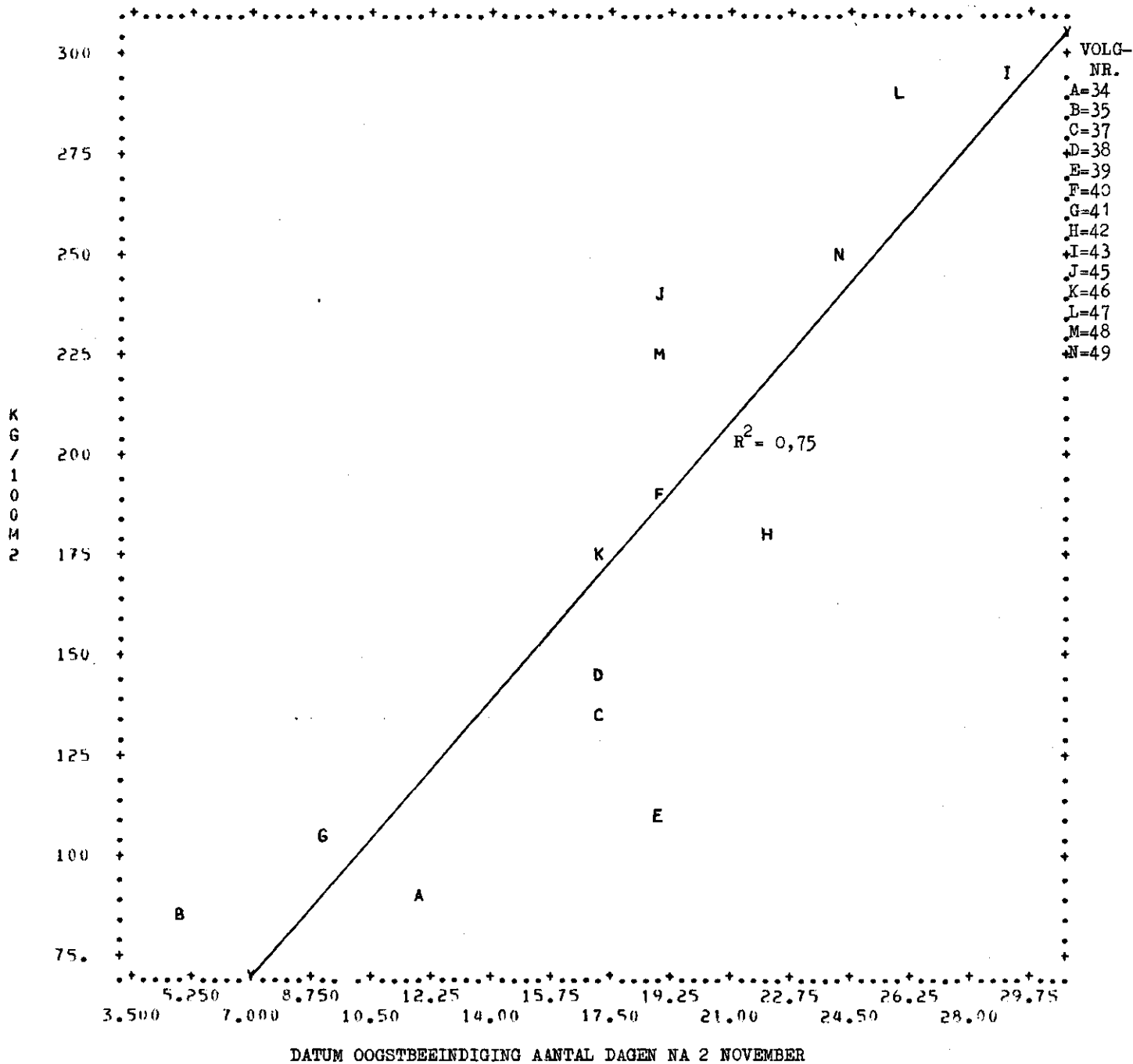
$$Y = 20,465 * X - 112,07$$

(6,460)

GRAFIEK 5A. DEERSTIKOPKOPPER : OORDEELSGST DAT 2-11-1980 (T.M. WEEK 44)



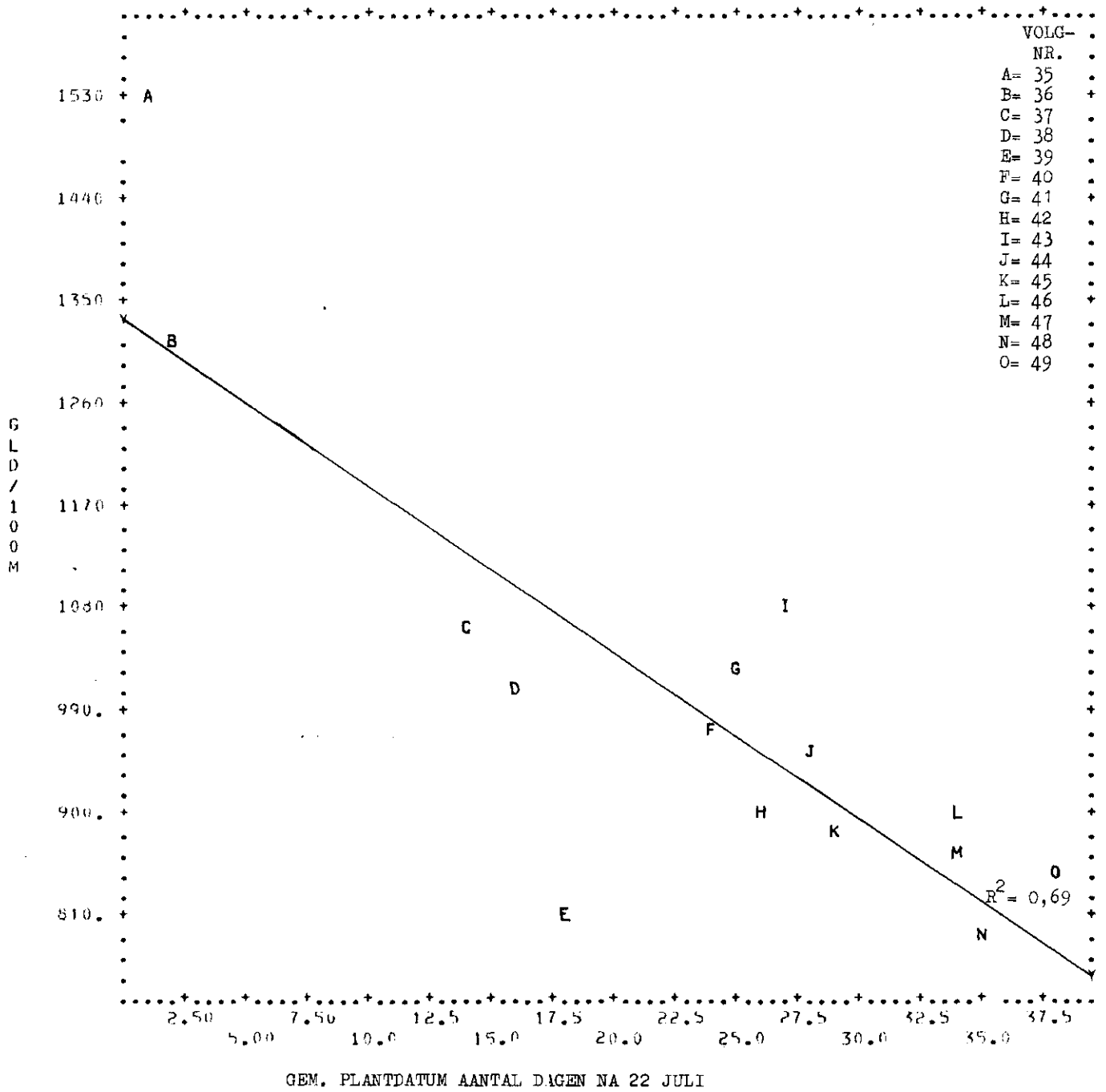
GRAFIEK 5B. HERFSTKORNDIJKOMMER : OPBPENGST NA 2-11-1980



$$Y = 9,8104 * X + 1,6540$$

(1,627)

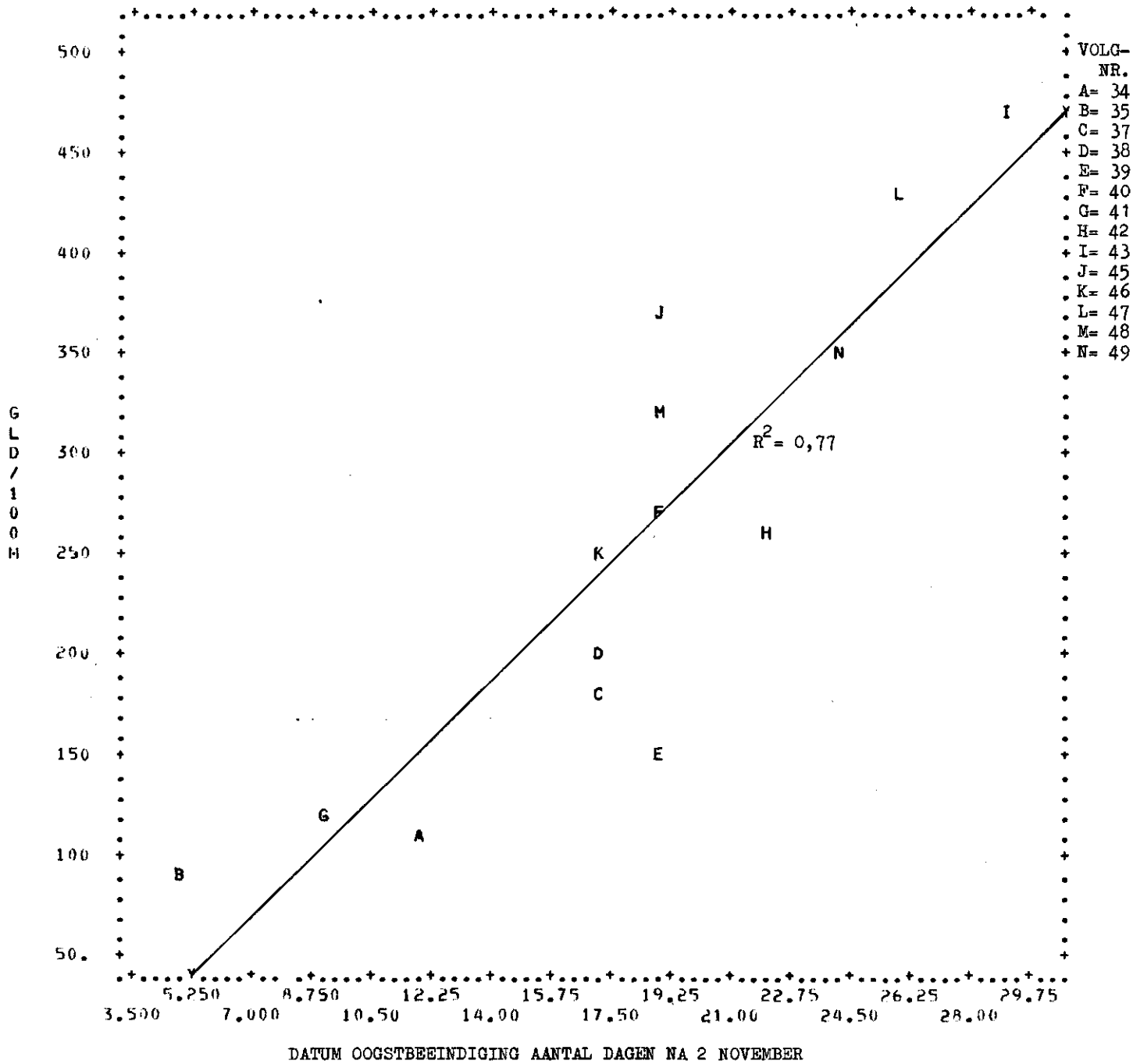
GRAFIEK 6A. HEPSTEKONKORWER :OPPRENGST TOT 2-11-1980 (T.M. WEEK 44)



$$Y = -14,531 * X + 1335,9$$

(2,714)

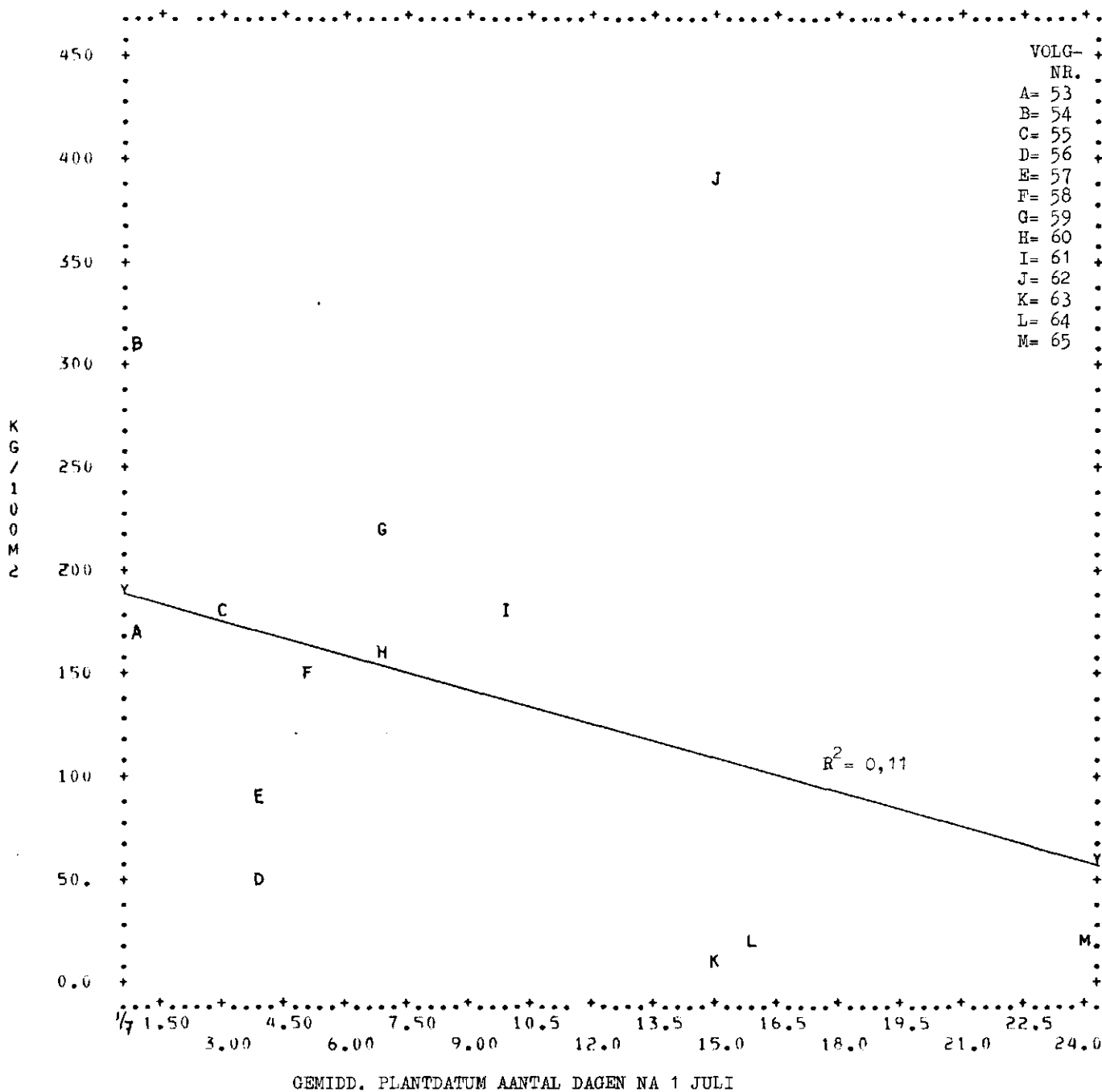
GRAFIEK 6B. PERFSIKONKOMMER : OPBRENGST NA 2-11-1980



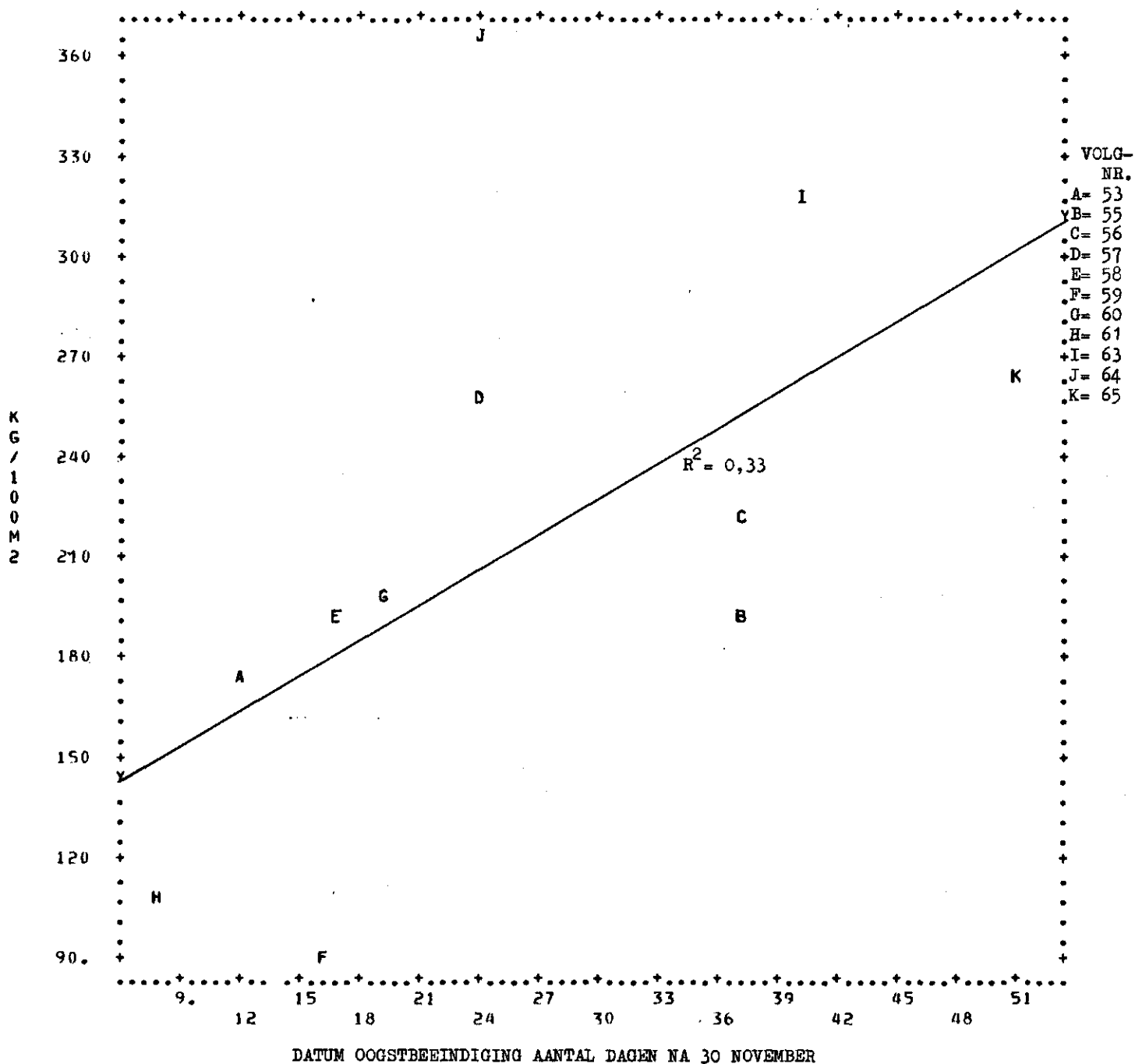
$$Y = 16,783 \cdot X - 48,561$$

(2.639)

GRAFIEK 7A. HERFESTPAPRIKA : OPBRENGST TOT 30-11-1980 (T.M. WEEK 48)



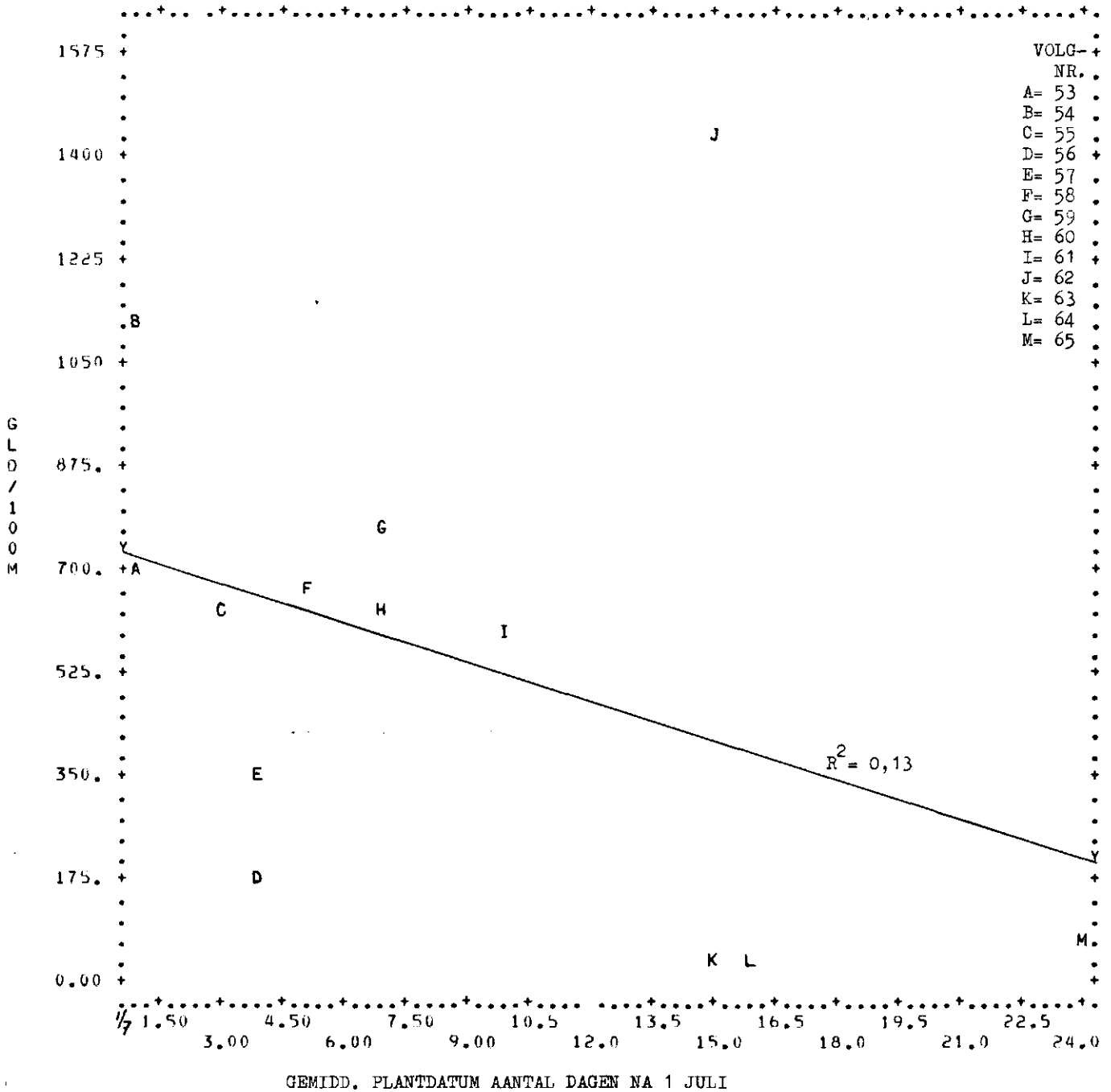
GRAFIEK 7B. HEFSTPAPRIKA :OPBRENGST NA 30-11-1980



$$Y = 3,5027 \cdot X + 125,34$$

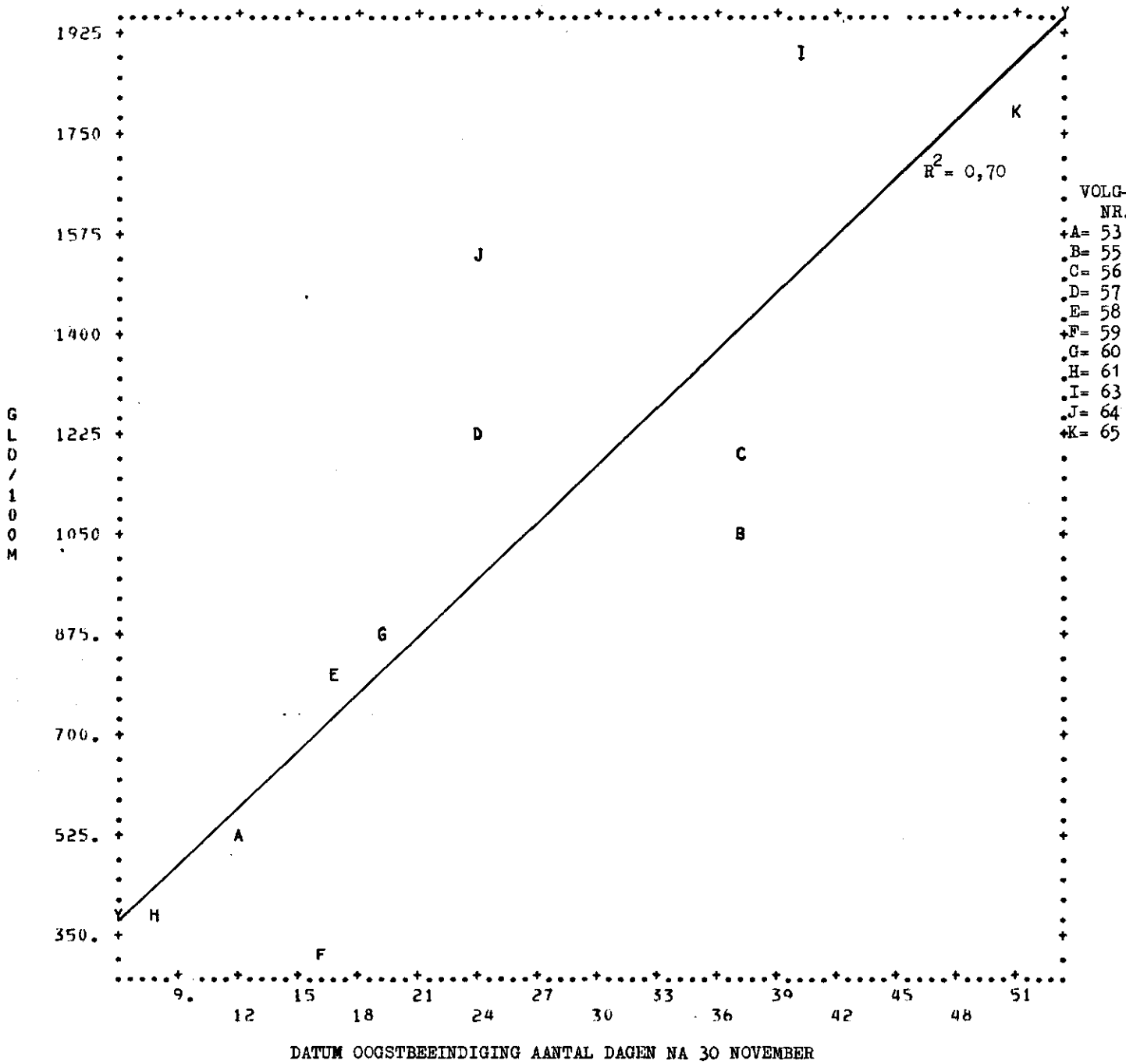
(1,668)

GRAFIEK 8A. HERFSTPAPRIKA :OPBRENGST TOT 30-11-1980 (T.M. WEEK 48)



$Y = -21,687 * X + 741,00$
 (17,192)

GRAFIEK 8B. HERFSTPAPRIKA :OPBRENGST NA 30-11-1980



$$Y = 33,320 * X + 187,26$$

(7,241)

OVERZICHT V. HERFSTTOMATEN PER 100 M2

VOLGNUMMER	1	2	3	4	5	6
VENLO-KAS, HOUTEN DEK (%;600TH.CM)	71/245					
VENLO-KAS, NIET HOUTEN DEK (%;600TH.CM)	29/315	100/260	100/300	100/295	100/275	100/285
PERIODE VAN CO2-TOEDIENING		7/7-21/11	25/7-21/11		8/7-17/11	
PERIODE VAN STOKEN	3/7-13/11	7/7-21/11	8/7-21/11	10/7-25/11	8/7-17/11	10/7-20/11
PLANTEN OPGEKWEKT IN (PUT IN CM)	PERSPOT (9)	PERSPOT (9)	PERSPOT (9)	PERSPOT (9)	PERSPOT (9)	PERSPOT (9)
RASSEN, HYBRIDEN	SOMATINE	NEMATO 33% BELLINA 33% ANGELA 33%	HELLINA	ANGELA 52% NEMATO 48%	NEMATO 75% RESTINO 20% BELLINA 5%	NEMATO 98% ALTONA 2%
''						
''						
ZAAIDATA	3/6	4/6	6/6	5/6	3/6	6/6
PLANTDATA	3/7	7/7-8/7	8/7	8/7-9/7	8/7-10/7	10/7-11/7
GEM. PLANTDATOM (RESP. UITZELDATOM)	3/7	8/7	8/7	9/7	9/7	11/7
PLANTVERBAND IN CM	60X78	60X80	54X80	53X80	60X80	60X80
HOOFDTEELT (% OPP)	TOMATEN	TOMATEN	TOMATEN	TOMATEN	TOMATEN	TOMATEN
AARDGAS (EXCL. STOMEN) M3	VERDELING	1355	1530	VERDELING	1085	VERDELING
O P B E N G S T E N						
AANVOERPERIODE	29/8-14/11	3/9-26/11	8/9-21/11	10/9-15/12	1/9-20/11	3/9-28/11
	HOEV. PRYS	HOEV. PRYS	HOEV. PRYS	HOEV. PRYS	HOEV. PRYS	HOEV. PRYS
PROD. IN AUG. (WK32T/M35)	1 225					
PROD. IN SEPT. (WK36T/M39)	383 142	290 136	337 140	177 140	416 143	340 142
PROD. IN OKT. (WK40T/M44)	403 142	487 150	495 152	560 153	492 148	437 153
PROD. IN NOV. (WK45T/M48)	92 162	322 180	251 181	278 192	192 111	307 188
PROD. IN DEC. (WK49T/M53)				95 229		
PROD. T/M WK44 (1 NOV)	787 142	777 144	832 147	737 150	908 146	777 148
TOTALE PRODUKTIE	879 145	1099 155	1083 155	1110 168	1100 140	1084 160
TOTALE GELDOPBR. (EXCL. RTW)	1276	1710	1686	1865	1548	1739
SORTERING: A (IN % VAN TOT. KG)	66	52	77	54	57	54
'' B	13	37	17	31	37	38
'' C	20	10	6	12	5	7
'' CC	1	1		2	1	1
'' >B				1	1	
EXPURT IN % VAN TOT. KG.	98	99	98	98	80	99

OVERZICHT V. HERFSTTOMATEN PER 100 M2

VOLGNUMMER	7	8	9	10	11	12
VENLO-KAS, HOUTEN DEK (X;GOOTH.CM)						
VENLO-KAS, NIET HOUTEN DEK (X;GOOTH.CM)	100/275	93/285	100/300	100/315	100/245	100/235
GRONDONTSM.: CHEMISCH (X OPP)	FORMALINE	FORMALINE			FORMALINE	
PERIODE VAN CO2-TOEDIENING						
PERIODE VAN STOKEN	7/7-10/11	11/7-22/11	12/7-10/11 12/7-10/11	15/7-30/10 15/7-23/11	15/7-15/11 15/7-15/11	18/7-2/12
PLANTEN OPGEKWEKT IN (POT IN CM)	PERSPOT (9)	PERSPOT (9)	PERSPOT (9)	PERSPOT (8)	PERSPOT (8)	PERSPOT (8)
RASSEN, HYBRIDEN	SOMATINE	RESTINO 84% BELLINA 16%	ANGELA 69% RESTINO 31%	BELLINA	ANGELA	RESTINO
ZAADATA	7/6-8/6	9/6	11/6-12/6	11/6	ONBEKEND	14/6
PLANTDATA	7/7-15/7	11/7-14/7	12/7-15/7	15/7-16/7	15/7-17/7	18/7-21/7
GEM. PLANTDATUM (RESP. UITZETDATUM)	12/7	13/7	14/7	16/7	16/7	20/7
PLANTVERBAND IN CM	55X80	63X80	60X79	50X80	60X80	60X79
HOOFDTEELT (X OPP)	TOMATEN	TOMATEN	TOMATEN	KOMKUMMERS	TOMATEN	TOMATEN
AARDGAS (EXCL.-STOMEN) M3	1695	1515	1390	1465	1435	VERDELING
O P B E N G S T E N						
AANVOERPERIODE	12/9-24/11	16/9-24/11	19/9-25/11	15/9-28/11	12/9-21/11	19/9-5/12
	HOEV. PRYS	HOEV. PRYS	HOEV. PRYS	HOEV. PRYS	HOEV. PRYS	HOEV. PRYS
PROD. IN SEPT. (WK36T/M39)	134	171	107	263	80	94
PROD. IN OKT. (WK40T/M44)	472	432	492	418	547	471
PROD. IN NOV. (WK45T/M48)	153	222	277	259	315	249
PROD. IN DEC. (WK49T/M53)						70
PROD. T/M WK44 (1 NOV)	606	603	599	681	627	565
TOTALE PRODUKTIE	759	825	876	940	942	884
TOTALE GELOOPBR. (EXCL.-BTW)	1094	1240	1416	1365	1455	1520
SORTERING: A (IN X VAN TOT. KG)	66	55	51	66	51	27
" B "	12	28	36	16	39	64
" C "	18	12	11	16	9	2
" CC "	4	2	1	2	1	
" >B "		3	1			
EXPORT IN X VAN TOT. KG.	97	100	99	86	96	97

OVERZICHT V. HERFSTTOMATEN (VLEZIGE) PER 100 M2

VOLGNUMMER	19	20	21	22	23	24
VENLO-KAS, NIET HOUITEN DEK (2:600TH.CM) KAS, KAPBREEDTE > 3.20 M (2)	100/270	100/285	100/275	100/255	100/275	51/240 49/320
PERIODE VAN CO2-TOEDIENING	8/7-28/11	7/7-7/12	8/7-24/11	14/7-26/11	15/7-10/11	1/9-3/12
PERIODE VAN STUKEN	8/7-28/11	7/7-7/12	8/7-24/11	14/7-26/11	15/7-4/12	1/9-3/12
PLANTEN OPGEKWEKT IN (POT IN CM)	PERSPOT (9)	PERSPOT (9)	PERSPOT (9)	PERSPOT (9)	PERSPOT (9)	PERSPOT (9)
RASSEN, HYBRIDEN	ALOISA	FIRESTONE 64% DOMBITO 36%	FIRESTONE 64% CANTATO 40%	DOMBITO 60% DOMBO	DOMBO	FIRESTONE
ZAADATA	6/6	6/6	4/6	10/6	10/6	10/6
PLANTDATA	8/7	7/7-9/7	8/7-10/7	14/7-15/7	15/7-17/7	17/7
GEM.-PLANTDATUM (RESP. UITZETDATUM)	8/7	8/7	9/7	15/7	16/7	17/7
PLANTVERBAND IN CM	60X80	58X80	60X78	60X79	60X80	60X80
HOOFDTEELT (% OPP)	TOMATEN	TOMATEN	TOMATEN	TOMATEN	TOMATEN	TOM. + BONEN
AARDGAS (EXCL. STOMEN) M3	VERDELING	1805	1300	1400	1565	1150
O P B E N G S T E N						
AANVOERPERIODE	9/9-1/12	8/9-12/12	9/9-27/11	15/9-5/12	16/9-9/12	26/9-3/12
	HOEV. PRYS	HOEV. PRYS	HOEV. PRYS	HOEV. PRYS	HOEV. PRYS	HOEV. PRYS
PROD. IN SEPT. (WK36T/M39)	303 160	202 155	343 160	102 157	109 170	7 180
PROD. IN OKT. (WK40T/M44)	400 168	432 162	497 166	348 161	339 177	367 171
PROD. IN NOV. (WK45T/M48)	307 178	141 193	270 172	265 171	225 189	266 184
PROD. IN DEC. (WK49T/M53)	1 116	42 230		1 41	101 239	44 235
PROD. T/M WK44 (1 NOV)	703 164	634 160	840 164	450 160	448 175	374 171
TOTALE PRODUKTIE	1011 169	817 170	1110 166	716 164	774 188	684 180
TOTALE GELDOPBR. (EXCL. BTW)	1711	1390	1851	1179	1461	1238
SORTERING: A (IN % TOT.KG)	4	3	2	5	1	6
SORTERING: B (IN % TOT.KG)	24	25	15	20	10	27
SORTERING: BB (IN % TOT.KG)	57	55	51	55	54	53
SORTERING: BBB (IN % TOT.KG)	14	16	30	20	33	13
SORTERING: BBBB (IN % TOT.KG)			2			1
SORTERING: BONK (IN % TOT.KG)	1	1			2	
EXPORT IN % VAN TOT. KG.	95	95	95	92	91	92

OVERZICHT V. HERFSTTOMATEN (VLEZIGE) PER 100 M2

VOLGNUMMER	25	26	27	28	29	30
VENLO-KAS, NIET HOUTEN DEK (Z;SOOTH.CM)	100/250	100/260	100/270	100/260	100/260	100/275
GRONDTSM.:CHEMISCH (% OPP)	VAPAM					
PERIODE VAN CO2-TOEDIENING						
PERIODE VAN STUKEN	17/7-6/12	22/7-17/12	23/7-1/12	18/8-18/11	26/7-11/11	11/8-28/11
PLANTEN OPGEKWEKT IN (POT IN CM)	PERSPOT (8+9)	PERSPOT (8)	PERSPOT (9)	PERSPOT (9)	PERSPOT (8)	PERSPOT (9)
RASSEN, HYBRIDEN	DOMBITO 74% FIRESTONE 26% GEENT 50%	CANTATO	DOMBU	FIRESTONE	DOMBO	DOMBITO
					97%	62%
					3%	FIRESTORE 38%
ZAADATA	14/6	18/6	19/6	20/6	19/6	26/6
PLANTDATA	17/7-18/7	22/7	23/7+25/7	25/7	26/7	29/7-30/7
GEM. PLANTDATUM (RESP. MITZIFIDATUM)	60X80	60X80	60X78	60X80	60X79	60X80
PLANTVERBAND IN CM	TOMATEN	TOMATEN	TOMATEN	TOMATEN	KOMKOMMERS	TOMATEN
HOOFDTEELT (% OPP)	1675	1675	1675	1675	1335	1560
AAKDGAS (EXCL. STOMFEN) M3	VERDELING	VERDELING	VERDELING	VERDELING	VERDELING	VERDELING
U P B R E N G S T E M						
AANVUERPERIODE	26/9-9/12	19/9-17/12	25/9-30/12	1/10-15/12	23/9-26/11	29/9-18/12
	HOEV. PRYS	HOEV. PRYS	HOEV. PRYS	HOEV. PRYS	HOEV. PRYS	HOEV. PRYS
PROD. IN SEPT. (WK36T/M39)	5 164	67 167	1 171		27 173	
PROD. IN OKT. (WK40T/M44)	405 169	453 167	436 177	335 184	513 160	323 180
PROD. IN NOV. (WK45T/M48)	235 182	275 181	267 192	253 186	219 171	260 189
PROD. IN DEC. (WK49T/M53)	100 258	92 226	38 136	129 219		167 246
PROD. T/M WK44 (1 NOV)	410 169	520 167	437 177	335 184	540 160	323 180
TOTALE PRODUKTIE	745 186	885 178	742 181	717 191	759 164	750 198
TOTALE GELDOPPR. (EXCL. BTW)	1389	1582	1344	1376	1247	1490
SORTERING: A (IN % TOT. KG)	2	6	9	5	4	4
SORTERING: B (IN % TOT. KG)	18	27	43	20	6	21
SORTERING: BB (IN % TOT. KG)	59	57	43	50	49	51
SORTERING: BBB (IN % TOT. KG)	19	9	45	24	39	23
SORTERING: BBBB (IN % TOT. KG)	2		3	1	1	1
SORTERING: C (IN % TOT. KG)		1				
EXPORT IN % VAN TOT. KG.	93	94	87	90	84	92

OVERZICHT V. HERFSTTOMATEN (VLEZIGE) PER 100 M2

VOLGNUMMER 31 32
 VENLO-KAS, NIET HOUTEN DEK (X;G00TH,CM) 100/295 100/215

PERIODE VAN CO2-TOEDIENING 30/7-20/11 6/8-20/12
 PERIODE VAN STOKEN 30/7-15/12 6/8-20/12

PLANTEN OPGEKWEKT IN (POT IN CM) PERSPOT (9) PERSPOT (9)
 RASSEN, HYBRIDEN DOMBO 86% DELISA
 FIRESTONE 14%

ZAAIJDATA 21/6 NIET REKEND
 PLANTDATA 30/7-31/7 6/8-7/8
 GEM. PLANTDATUM (RESP. UITZETDATUM) 31/7 7/8
 PLANTVERBAND IN CM 60X80 66X78

HOOFDTEELT (% OPP) TOMATEN TOMATEN
 AARDGAS (EXCL. STOMFEN) M3 VERDELING 2305

OPBRENGSTEN
 AANVOERPERIODE 30/9-29/12 21/10-30/12
 HOEV. PRYS HOEV. PRYS

PROD. IN OKT. (WK40T/M44) KG 367 172 91 189
 PROD. IN NOV. (WK45T/M48) KG 197 191 306 186
 PROD. IN DEC. (WK49T/M53) KG 156 344 365 382

PROD. T/M WK44 (1 NOV) KG 367 172 91 189
 TOTALE PRODUKTIE KG 720 215 762 281
 TOTALE GELDOPBR. (EXCL. BTW) GLD 1555 2144

SORTERING: A (IN % TOT. KG) 3 1
 SORTERING: B (IN % TOT. KG) 12 15
 SORTERING: 88 (IN % TOT. KG) 48 58
 SORTERING: 88B (IN % TOT. KG) 33 24
 SORTERING: 88BB (IN % TOT. KG) 4 2

EXPORT IN % VAN TOT. KG. 91 93

OVERZICHT VAN KOOKBOEDERS (HERFSTIJD) PER 100 M²

VOLGNUMMER	55	34	35	36	37	38
VENLÖ-KAS, NIET HOPTEN DEK (Z:GUCHT.H.C.H)	100/255	100/305	100/310	100/260	100/290	100/305
GRONDGENTSI-CHEMISCH (% OPP)	DEYAGON					FORM. 67% 1)
PERIODE VAN CO2-TOEDIENING	1/7-28/10	10/7-7/11	1/8-1/11	28/7-30/10	5/8-10/11	5/8-5/11
PERIODE VAN STOKFEN	27/6-28/10	10/7-7/11	1/8-1/11	29/7-30/10	5/8-10/11	5/8-5/11
PLANTEN OPGERKEENT IN (PUT IN CH)	PERSPOT (9)	PERSPOT (9)	PERSPOT (10)	PERSPOT (9)	PERSPOT (9)	PERSPOT (9)
RASSEN, HYBRIDEN	SEFOPM.	FARLICIA 72% SAURA 90%	SAURA 90% - UNIFLORA D	UNIFLORA D	SAURA	SAURA
ZAADDATA	6/6	2+17+20+24/6	2/7	3/7	17/7	NIET BEKEFD
PLANTDATA	27/6	27/6+7/7-14/7	23/7	24/7	5/6	5/8+12/8
GEMIDDELTE PLANTOUDEN	27/6	6/7	23/7	24/7	5/8	7/8
PLANTVERBAND IN CH	60X160	60X160	100X80	60X159	60X160	60X160
HOOFDTEELT (% OPP)	TOMATEN	TOMATEN	TOMATEN	TOMATEN	TOMATEN	TOMATEN
AARDGAS (EXCL. STOKEN)	43	1315	1645	945	VERDELING	1765
O P B E N G S T E N						
AANVOERPERIODE	29/7-30/10	25/7-14/11	22/8-7/11	22/8-31/10	4/9-19/11	2/9-19/11
PROD. IN JULI (MK271/M31)	ST	114	59			
PROD. IN AUG. (MK321/M35)	ST	1450	57	406	62	444
PROD. IN SEPT. (MK361/M39)	ST	1068	58	462	60	1228
PROD. IN OKT. (MK401/M44)	ST	1031	65	378	76	818
PROD. IN NOV. (MK451/M48)	ST			126	70	137
PROD. T/M MK40 (1 NOV.)	ST	3692	62	2404	61	2452
TOTALE PRODUCTIE	ST	5692	62	2530	61	2589
TOTALE PRODUCTIE	KG	194	73	154	63	97
TOTALE PRODUCTIE	KG	2362	103	1478	112	1453
TOTALE GELOOFFR. (EXCL. PTP)	GLD	2443		1664		1624
EXPORT IN % VAN DE STUKS		95	90	98	98	99
GEN. VROUCHTGEWICHT VAN DE STUKS	GR	586	522	523	524	534

1) METHYLAR. 53%

OVERZICHT VAN KOMKOMPERS (HFRFSTTEELT) PER 100 M²

VOLGNUMMER	39	40	41	42	43	44
VENLO-KAS, HOUTEN DEK (2:600TH, CH)				18/220		
VENLO-KAS, NIET HOUTEN DEK (2:600TH, CH)	100/330	100/295	100/275	82/260	100/270	100/265
GRONDONTSM.: STUPEM (ZEIL) (Z OPP)		METHYLPROP.	METHYLHRK. 33%	METHYLPROP.		METHYLAROM.
PERIODE VAN CO ₂ -TOEDIENING	5/8-10/11	15/8-20/11	1/9-10/11	12/8-15/11	15/8-26/11	25/8-25/11
PERIODE VAN STOKEN	5/8-10/11	15/8-20/11	11/8-10/11	12/8-15/11	15/8-26/11	18/8-25/11
PLANTEN OPGEKWEKT IN (POT IN CM)	PERSPOT (9)	PERSPOT (9)	PERSPOT (9)	PERSPOT (9)	PERSPOT (9)	PERSPOT (9)
RASSEN, HYBRIDEN	SANDRA	SANDRA	SANDRA	SANDRA	SANDRA	SANDRA
ZAADDATA	17/7+25/7	25/7	25/7+2/8	NIET BEKEND	26/7+2/8	1/8
PLANTIDATA	5/8-12/8	15/8	11/8-20/8	12/8-19/8	82%15/8	18/8-20/8
GEMIDDELDE PLANTDATHM	9/8	15/8	16/8	26/8	18%22/8	19/8
PLANTVERBAND IN CM	50X160	50X160	50X160	50X155	50X160	50X158
HOOFDTEELT (Z OPP)	TOMATEN	TOMATEN	TOMATEN	TOMATEN	TOMATEN	TOMATEN
AARGAS (EXCL. STONEN) M3	1975	1950	1800	1635	1975	1815

ORG. MEST: ROTTE MEST KG/M³

0,7

OPBRENGST EN AANVOERPERIODE

PROD. IN SEPT. (MK36T/M39)	4/9-21/11	22/9-21/11	10/9-11/11	12/9-24/11	15/9-1/12	24/9-26/11 1)
PROD. IN OKT. (MK40T/M44)	803	145	803	434	440	119
PROD. IN NOV. (MK45T/M48)	635	1156	1050	1067	1417	1434
	193	315	156	277	532	336
PROD. T/M MK44 (1 NOV.)	1437	1301	1853	1501	1857	1553
TOTALE PRODUCTIE	1630	1616	2009	1778	2389	1889
TOTALE PRODUCTIE	48	60	113	113	60	71
TOTALE PRODUCTIE ST+KG	931	1007	1169	1013	1213	998
TOTALE GELDOPPR. (EXCL. BTW)	955	1246	1142	1151	1556	1235
EXPORT IN % VAN DE STUKS	100	98	96	98	100	96
GEM. VRUCHTGEWICHT VAN DE STUKS GR	541	585	525	505	482	489

1) 33% GEVOEST TOT 4/11.

OVERZICHT VAN KANDELIERS (HERFSTEFT) PER 100 P2

VOLGNUMMER	45	46	47	48	49
VERLO-KAS, HOUTEN DEK (%;ROOTH.CM)		28/250			
VERLO-KAS, NIET HOUTEN DEK (%;GOUTH.CM)	100/250	72/310	100/255	100/270	100/255
GRONDONTSMA: CHEMISCH (% OPP)		METHYLBROM.	METHYLBROM.	METHYLBROM.	METHYLBROM.
PERIODE VAN CO2-TOEDIENING	26/8-17/11	10/9-15/11	25/8-26/11	25/8-20/11	4/9-10/11
PERIODE VAN STOKEN	19/8-17/11	24/8-15/11	25/8-25/11	25/8-20/11	28/8-10/11
PLANTEN OPGEKKEEKT IN (PUT IN CM)	PERSPOT (9)	PERSPOT (9)	PERSPOT (9)	PERSPOT (9)	PERSPOT (9)
RASSEN, HYBRIDEN	SANDRA	SANDRA	SANDRA	SANDRA	SANDRA
ZAAIDATA	29/7	3/8	5/8	7/8	9/8
PLANTDATA	19/8-20/8	24/8-25/8	25/8	25/8-27/8	26/8-30/8
GEMIDDELTE PLANTDIEPTEN	20/8	25/8	25/8	26/8	29/8
PLANTVERBAND IN CM	50X160	50X160	50X160	50X160	50X154
HOOFDTEELT (% OPP)	TOMATEN	TOMATEN	TOMATEN	TOMATEN	TOMATEN
AARDGAS (EXCL. STOMEN) M3	1895	2260	1870	1635	1535
O P B E N U S T I E N					
AANVOERPERIODE	15/9-21/11	26/9-19/11	19/9-28/11	29/9-21/11	29/9-26/11
	HOEV. PRYS	HOEV. PRYS	HOEV. PRYS	HOEV. PRYS	HOEV. PRYS
PROD. IN SEPT. (WK36T/439)	677	11	335	57	
PROD. IN OKT. (WK40T/444)	1019	66	1120	63	1252
PROD. IN NOV. (WK45T/448)	417	80	427	90	460
PROD. T/M WK44 (1 NOV.)	1696	51	1455	57	1252
TOTALE PRODUCTIE	2115	56	1882	65	1712
TOTALE PRODUCTIE	KG	KG	KG	KG	KG
TOTALE PRODUCTIE	69	68	109	68	71
TOTALE PRODUCTIE	ST+KG	ST+KG	ST+KG	ST+KG	ST+KG
TOTALE GELDOPP. (EXCL. BTW)	1100	113	1114	117	890
	1248	1156	1305	1118	1198
EXPORT IN % VAN DE STUKS	100	98	98	98	99
GEM. VPUCHTGEWICHT VAN DE STUKS GP	487	458	533	486	476

OVERZICHT VAN PAPIKACHERFST)PER 100M2

VOLGNUMMER	50	51	52	53	54	55
VENLO-KAS, HOUTEN DEK (Z;GOOTH.CM)				48/250		
VENLO-KAS, NIET HOUTEN DEK (Z;GOOTH.CM)	100/310	100/290	100/270	52/275	100/275	100/280
PERIODE VAN CO2-TOEDIENING						
PERIODE VAN STOKEN	1/7-19/11	NIET BEKEND 4/6-20/11	NIET BEKEND NIET BEKEND	1/7-10/12 1/7-10/12	25/8-1/10 13/8-27/11	1/7-30/12
PLANTEN OPGEKWEKT IN (POT IN CM)	PERSPOT (8) BR.WONDER	PERSPOT (8+6) RUMBA	PERSPOT (8) RUMBA	PERSPOT (9) RUMBA	PERSPOT (8) RUMBA 97% BELLAMY 3%	PERSPOT 1) RUMBA
RASSEN, HYBRIDEN						
ZAAIDATA	NIET BEKEND 13/5	NIET BEKEND 4/6-6/6	NIET BEKEND 13/6	NIET BEKEND 1/7-2/7	NIET BEKEND 1/7-3/7	2/5+5/6 13/6 40% 17/7-19/7 60%
PLANTOATA						
GEM. PLANTDATUM	13/5	5/6	13/6	2/7	2/7	4/7
PLANTVERBAND IN CM	50X80	60X80	60X80	60X80	60X80	60X80
HOOFDTEELT	SLA	TOMATEN	TOMATEN	TOMATEN	TOMATEN	TOMATEN
AARDGAS	M3	VERDELING	VERDELING	VERDELING	VERDELING	1390
O P B E N G S T E N						
AANVORDERPERIODE	1/7-20/11 HOEV.PRYS	27/10-24/11 HOEV.PRYS	20/10-4/11 HOEV.PRYS	29/10-12/12 HOEV.PRYS	29/10-28/11 HOEV.PRYS	26/8-6/1 HOEV.PRYS
PROD. IN JULI (WK27I/M31)	64 204					7 122
PROD. IN AUG. (WK32I/M35)	202 153					
PROD. IN SEPT. (WK36I/M39)	262 197					
PROD. IN OKT. (WK40I/M44)	19 220	110 367	332 225	14 463	25 359	64 318
PROD. IN NOV. (WK45I/M48)	198 195	299 379		151 424	285 359	104 383
PROD. IN DEC. (WK49I/M53)				170 315		179 526
PROD. IN JAN. (WK 1I/M 4)						14 681
PROD. T/M WK48 (30 NOV.)	747 186	410 376	333 225	165 427	311 359	175 348
TOTALE PRODUKTIE	747 186	410 376	333 225	336 371	311 359	370 448
W.V. GROEN/BONT EXPORT (% TOT. KG)	824	94	475	80	127	84
W.V. ROOD EXPORT (% TOT. KG)	56	844	470	765	735	825
W.V. BINNENLAND (% TOT. KG)	120	65	58	158	140	91
TOTALE SELDOPBR. (EXCL.BTW)	1392	1543	751	1247	1119	1658

1) 40% 8CM, 60% 9CM.

OVERZICHT VAN PAPRIKA(HERFST)PER 100M2

VOLGNUMMER	56	57	58	59	60	61
VENLO-KAS, HOUTEN DEK (%;G00TH.CM)						
VENLO-KAS, NIET HOUTEN DEK (%;G00TH.CM)	100/225	100/310	100/270	100/265	100/265	100/220
PERIODE VAN CO2-TOEDIENING PERIODE VAN STOKEN	5/7-28/12	3/7-20/12	1/7-15/12	25/8-5/12	1/10-6/12 7/7-16/12	11/7-1/12
PLANTEN OPGEKWEKT IN (PUT IN CM) RASSEN, HYBRIDEN	PERSPOT (8) RUMBA	PERSPOT (7,5) RUMBA	PERSPOT (8) RUMBA BELLAMY 22%	PERSPOT (8) RUMBA	PERSPOT (8) RUMBA 89% DIV. 11%	PERSPOT (A) RUMBA
''						
ZAAIDATA PLANTDATA	22/5 5/7	24/5+28/5 3/7+8/7	28/5 1/7-3/7 50% 8/7+10/7 ''	30/5 7/7-8/7	2/6-4/6 7/7-9/7	NIET BEKEND 11/7
GEM. PLANTDATUM PLANTVERBAND IN CM HOOFDTEELT	5/7 55X80 TOMATEN	5/7 60X80 TOMATEN	6/7 60X80 TOMATEN	8/7 60X80 TOMATEN	8/7 60X80 TOMATEN	11/7 65X76 TOMATEN
AARDGAS	1940	1425	1415	1090	1980	VERDELING
O P B R E N G S T E N						
AANVOERPERIODE	17/11-6/1 HOEV.PRYS	5/11-24/12 HOEV.PRYS	22/10-19/12 HOEV.PRYS	19/9-16/12 HOEV.PRYS	20/10-19/12 HOEV.PRYS	24/10-8/12 HOEV.PRYS
PROD. IN SEPT. (WK36T/M39)				10 265		
PROD. IN OKT. (WK40T/M44)			26 401	54 300	29 388	18 322
PROD. IN NOV. (WK45T/M48)	49 342	85 405	120 452	157 371	131 402	159 326
PROD. IN DEC. (WK49T/M53)	192 515	256 471	190 414	90 349	197 440	105 552
PROD. IN JAN. (WK 1T/M 4)	32 677					
PROD. T/M WK48 (30 NOV.)	50 339	85 404	147 443	222 348	160 399	177 325
TOTALE PRODUKTIE	274 502	341 455	337 427	312 350	358 422	283 336
W.V. GROEN/RONT EXPORT (% TOT. KG)	101	46	11	124	59	47
W.V. ROOD EXPORT (% TOT. KG)	800	842	890	741	878	901
W.V. BINNENLAND (% TOT. KG)	104	112	100	136	67	68
TOTALE GELDOPBR. (EXCL.BTW)	1378	1554	1442	1092	1514	952

OVERZICHT VAN PAPRIKA(HERFST)PER 100M2

VOLGNUMMER 62 63 64 65
 VENLO-KAS, HOUTEN DEK (X;GOOTH.CM) 36/255 22/240
 VENLO-KAS, NIET HOUTEN DEK (Z;GOOTH.CM) 64/280 100/280 78/240

GRONDONTSM.:STOMEN (ZEIL) (% OPP)

PERIODE VAN CO2-TOEDIENING 100 %
 PERIODE VAN STOKEN 1/9-25/11 25/8-30/11 17/7-20/12 20/9-19/1
 16/7-25/11 16/7-31/12 PERSPOT (8) PERSPOT (9) PERSPOT (8)
 PLANTEN OPGEKWEKT IN (POT IN CM) RUMBA RUMBA BELL-80Y
 RASSEN, HYBRIDEN RUMBA 85% RUMBA
 BELLAMY 15%

ZAADATA NIET BEKEND 5/6 NIET BEKEND
 PLANTDATA 16/7 17/7 24/7-25/7
 GEM. PLANTDATOM 16/7 17/7 25/7
 PLANTVERBAND IN CM 60X80 60X79 65X79
 HOOFDTEELT TOMATEN TOMATEN TOMATEN

AARDGAS M3 VERDELING 1925 VERDELING VERDELING

O P B E N G S T E N

AANVOERPERIODE 27/10-1/12 20/11-9/1 31/10-24/12 14/11-20/1
 HOEV.PRYS HOEV.PRYS HOEV.PRYS HOEV.PRYS
 58 389 5 360 19 192 17 492
 331 366 207 573 363 423 154 675
 109 625
 PROD. IN OKT. (WK40T/M44) KG 390 369 5 360 19 192 17 492
 PROD. IN NOV. (WK45T/M48) KG
 PROD. IN DEC. (WK49T/M53) KG
 PROD. IN JAN. (WK 1T/M 4) KG

PROD. T/M WK48 (30 NOV.) KG 391 369 323 587 383 412 283 662

TOTALE PRODUKTIE KG 93 32 176
 W.V. GROEN/BONT EXPORT (% TOT. KG) 77,1 748 849
 W.V. ROOD EXPORT (% TOT. KG) 140 226 158
 W.V. BINNENLAND (% TOT. KG)

TOTALE GELDOPBR. (EXCL.BTW) GLD 1446 1898 1580 1874

OVERZICHT GELE PAPRIKA (HERFST) PER 100M2

VOLGNUMMER	66	67	68	69
VENLO-KAS, HOUTEN DEK (%:GOOTH.CM)				100/255
VENLO-KAS, NIET HOUTEN DEK (%:GOOTH.CM)	100/310	72/260	100/250	
KAS, KAPBREEDTE > 3.20 M (%)	28/205			
GRONDONTSM.: STOMEN (ZEIL) (% OPP)				100 %
PERIODE VAN CO2-TOEDIENING			14/7-1/10	25/8-30/11
PERIODE VAN STOKEN	1/8-20/12	1/9-3/12	14/7-10/12	17/7-23/12
PLANTEN OP GKWEEKT IN (PUT IN CM)	PERSPOT (7,5)	PERSPOT (8)	PERSPOT (8)	PERSPOT (8)
RASSEN, HYBRIDEN	GOLD STAR	GOLD STAR	ASTIGEEL	GOLD STAR.
ZAAIDATA	28/5	4/6	4/6	ONBEKEND
PLANTDATA	8/7	10/7	14/7-15/7	17/7
GEM. PLANTDATOM	8/7	10/7	15/7	17/7
PLANTVERBAND IN CM	60X80	60X80	60X77	60X79
HOOFDTYPELT	TOMATEN	TOMATEN	TOMATEN	TOMATEN
AARDGAS	M3	VERDELING 945	1750	VERDELING
O P B R E N G S T E N				
AANVOERPERIODE	6/11-24/12	1/10-24/12	17/10-12/12	20/11-24/12
	HOEV. PRYS	HOEV. PRYS	HOEV. PRYS	HOEV. PRYS
PROD. IN OKT. (WK40T/M44)	43	298	30	289
PROD. IN NOV. (WK45T/M48)	167	276	210	266
PROD. IN DEC. (WK49T/M53)	116	527	88	322
PROD. T/M WK48 (30 NOV.)	167	276	241	286
TOTALE PRODUKTIE	KG	KG	KG	KG
	283	380	329	296
W.V. GROEN/RONT EXPORT (% TOT. KG)			04	
W.V. GEEL EXPORT (% TOT. KG)	900	902	833	878
W.V. BINNENLAND (% TOT. KG)	101	94	164	121
TOTALE GELOOPBR. (EXCL. BTW)	GLD	GLD	GLD	GLD
	1076	1129	977	1626