

Pasuruan, 10 April 1953

Aan de HH. Administrateurs der
aangesloten suikerondernemingen

Ja/An.

Suiker- en Melasseanalysen.
Remissiemetingen.

Mijne Heren,

Evenals in vorige jaren zal dit jaar weer gelegenheid bestaan tot het inzenden van suiker-, melasse- en eventueel andere monsters ter analyse.

Bij het inzenden van monsters wordt men verzocht te vermelden of het een dag- of periode-monster betreft, met opgave van datum of periode, hoeveelheid, waarop het monster betrekking heeft en eventuele bijzonderheden. Monsteretiketten worden op aanvraag door het Proefstation toegezonden.

De monsters dienen verpakt te zijn in goed sluitende (met kleefpleister of lak afgedichte) blikken of flessen en moeten minstens $1\frac{1}{2}$ kg groot zijn.

Tenzij door de fabriek anders wordt verzocht, zullen wij de volgende bepalingen uitvoeren:

S.H.S.

Dagmonsters: geleidingsvermogen
geleidingsvermogen na wassen.
wasfactor
extinctie (440 en 500 m μ)
zeefanalyse

Periodemonsters: zelfde analyses als in dagmonsters, bovendien bepaling van grof vuil en remissiemeting (zie nadere toelichting hieronder)

H.S.

Dagmonsters: polarisatie
vocht
kleur Hollandse Standaard
zeefanalyse

Periodemonsters: zelfde analyses als in dagmonsters, bovendien reducerende suikers en as.

Melasse.

pol	reducerende suikers
brix	as
pol/RQ	droge stof
saccharose	uitputbaarheidsberekening
sacch./RQ	

(gelieve op het etiket de gevolgde sapzuiveringswerkwijze te vermelden).

Indien nog andere bepalingen gewenst worden, wordt men verzocht deze op het etiket te vermelden. Voor analyses die uitgevoerd kunnen worden, raadplege men de lijst in Circulaire ddo 27 Januari 1953 "Werkzaamheden door het Proefstation".

Te Uwer oriëntatie moge dienen dat vóór de oorlog de volgende, door het Proefstation opgestelde, normen ter beoordeling der kwaliteit van S.H.S. golden:

ONTV. dd. 14-IV-53

Z.O.Z.

BEANTW. dd.

No.

AFLEGGEN

Voor de greinsoorten grof, normaal, fijn en fijnst:

	Grof	Normaal	Fijn	Fijnst
Soortelijke greingrootte in mm (s.d.)	1.2-1.4	0.9-1.05	0.6-0.75	0.3-0.45
Hoofdfractie in %	>50	>45	>45	>60
Fijnste fractie(s) in %	<10	<10	<5	<20
	Hoofdfracties		Fijnste fractie(s)	
Grof	2e fractie		4e+5e+6e fractie	
Normaal	3e "		5e + 6e "	
Fijn	4e "		6e "	
Fijnst	5e "		6e "	

Voor de wasfactor:

goed >0.80
voldoende 0.70 - 0.80
onvoldoende <0.70

Voor extinctie:
(500 m μ)

	Carbonatatie	Sulfitatie
goed	<0.010	<0.026
voldoende	0.010 - 0.018	0.026 - 0.036
onvoldoende	>0.018	>0.036

Voor de gereduceerde remissiewaarde (zie toelichting):

goed >66
voldoende 58 - 66
onvoldoende <58

Voor H.S. gold:

veiligheidsfactor ($\frac{\text{vocht}}{100 - \text{pol}}$) beneden 0.20.

Remissiemeting.

Deze campagne zal het wederom mogelijk zijn de remissiemeting van suikers op het Proefstation te laten verrichten. Het gereedkomen van de daarvoor benodigde toestellen stelt ons thans in de gelegenheid, door een objectieve bepalingmethode, gebaseerd op wetenschappelijke principes en een internationaal systeem voor kleurmeting, de kleureigenschappen van vaste suikers in cijfers vast te leggen en te beoordelen.

Het grote nut van deze metingen voor de praktijk behoeft verder geen betoog, wel is een korte uiteenzetting van de bij de remissiemeting voorkomende begrippen, zijnde: helderheid, dominerende golflengte, verzadiging, remissiewaarde en gereduceerde remissiewaarde hier zeker op zijn plaats.

Bij een remissiemeting wordt de sterkte van het door het betreffende suikermonster geremitteerde licht bij verschillende golflengten door het gehele spectrum bepaald, en wel relatief t.o.v. magnesia. De gevonden waarden, uitgedrukt in % van het licht, geremitteerd door een op een speciale wijze verkregen magnesiumoxydelaag, worden uitgezet in een grafiek. Door de aldus gevonden punten wordt een curve getrokken, die voor de volgende berekeningen wordt gebruikt.

In de eerste plaats wordt hieruit berekend de helderheid, waaronder is te verstaan de hoeveelheid wit licht geremitteerd door de

M A T E R I A L E N

Aanmaak manchetten 8.000 st. à Rp. 0,325	= Rp. 2.560,-	
" entongs 700 " à " 2,-	= " 1.400,-	
Materialen v. alg. gebruik div. materialen	= " 2.500,-	
Smeermiddelen	" 2.500,-	
<u>Laboratorium (incl. rietmonsters)</u>		Rp. 8.960,-
		15.000,-
<u>Verlichting in de campagne</u>		
Benzine	Rp. 600,-	
Solar olie	" 1.500,-	
DIE oil	" 12.000,-	
" "	" 12.000,-	
Gloeilampen	" 6.000,-	
Overige materialen	" 3.000,-	
Andere bedrijfskosten	" 2.500,-	
Toezicht	" 4.500,-	
Diverse materialen	" 1.200,-	
		" 43.300,-

K E T E L S T A T I O N

Diverse materialen	" 1.000,-	
Caustic soda 1.000 Kg. à Rp. 3,-	" 3.000,-	
		" 4.000,-

S A P W I N N I N G

Diverse materialen		" 3.500,-
--------------------	--	-----------

S A P V E R W E R K I N G

CMC 200 Kg. à Rp. 31,50	" 6.300,-	
Caustic soda 3 x schrapen 2.400 Kg. à Rp. 3,-	" 7.200,-	
Diverse materialen	" 2.500,-	
Gebruikte kalk 5.000 Qt. à Rp. 27,-	" 135.000,-	
Zwavel 170 ton à Rp. 300,-	" 51.000,-	
Filterdoeken import K 18 (86x176): 1.700 st.		
à Rp. 28,-	" 47.600,-	
Goeniedoeken ex Delanggu (86x176): 3.000 st.		
à Rp. 11,25	" 33.750,-	
Alexander stopgaren 50 Kg. à Rp. 33,40	" 1.670,-	
		" 295.020,-

M A S S E C U I T V E R W E R K I N G

Diverse materialen		" 3.000,-
--------------------	--	-----------

E M B A L L A G E M A T E R I A L E N

Goeniegaren 2.000 Kg. à Rp. 7,50	" 15.000,-	
Goeniezakken 150.000 st. à Rp. 7,-	" 1.050.000,-	
Gereedschappen, plombeertang, plombeers- loodjes, -draad, kepang, gedek, vloerbedek- king	" 3.500,-	
Reparaties bascules e.d.	" 1.000,-	" 1.069.500

BRANDSTOFFEN IN DE CAMPAGNE

Dagverbruik brandhout getaxeerd op 30 M3
Benodigd: 240 x 30 M3 = 7.200 M3
Aankoop 1956: 7.200 M3 à Rp. 90,- Rp. 648.000,-
Residu: 400.000 ltr. à Rp. 0,29 " 216.000,-
Ampas binddraad: tax. prod.: 24.000 balen
" " benodigd: 24.000 x 0,17 Kg. à Rp. 6,50" 26.520,-
Salarissen 5 personen gedurende 8 maanden:
8 x (Rp. 1.500 (salaris) + Rp. 450,- (kindertoelage))" 15.600,-

Totaal op te slaan: 120.000 zakken
Gudang I : 80.000 zakken
" II : 40.000 "
Opslagkosten: Gudang I: 40.000 x 0,48 Rp. = Rp. 19.200,-
40.000 x 0,535 " = 21.400,- " 40.600,-

Gudang II: 20.000 x Rp. 0,73 = 14.600,-
20.000 x " 0,785 = 15.700,- " 30.300,-

TURUNAN

P.T. " U S W A R A "
BAGIAN MANAGEMENT P.G. PAKIS BARU
DJL. HOS. TJOKROAMINOTO NO.15A/D.I
S E M A R A N G

Semarang, tgl. 6 Nopember 1964.

NO. : 476/11/64.
Rubr. : C/95.
Lamp. :

Kepada Jth.
B.P.U. - P.P.N. Gula
Dir. Produksi/Tanaman
Djl. Imam Bondjol 29
D J A K A R T A.

Mr. Tan Tjong Lee
harap pada jalan

Dengan hormat.

HAL : KRISTALVEREKENING H.S./1962.

Menurut keterangan dari B.P.G.N. Pusat Djakarta, untuk P.G. Pakis Baru masih ada Debet dari kristalverekening H.S./1962 sedjumlah + Rp. 90.000.000,-- (Sembilan puluh djuta rupiah).

Maka karenanja dengan ini kami minta dengan hormat lagi sangat agar soal tersebut segera mendapatkan penjelesaian dan P.G. Pakis Baru dapat menerima hasil dari perhitungan termaksud.

Kemudian atas perhatian Saudara sangat kami harapkan dengan utjapkan terima kasih sebanjak-banjaknja.

Hormat kami,
P.T. " U S W A R A "
BAGIAN MANAGEMENT P.G. PAKIS BARU
P.P.

ttd.

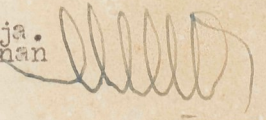
(WAGIJO S.H.)

Tindakan:

1. Jth. B.P.G.N. Djakarta
u/p Bapak Soedarso Martonagoro.
2. Jth. Bapak Kol. Soenjoto d/a B.P.U.-P.P.N.
Um. Liquidatie Djakarta.
3. A r s i p.

P.T. USWARA
BAG. MANAGEMENT P.G. PAKIS BARU
SEMARANG
L.Suhardjo.

Sesuai dengan aslinja.
Jang nengambil turunan



SALINAN

BALAI PENJELIDIKAN
PERUSAHAAN2 GULA
(PROEFSTATION VOOR DE
JAVA - SUIKERINDUSTRIE).
PASURUAN

Alamat kawat :
PROEFSTATION.

Tilpon: Pasuruan { 77.
 { 321.
 { 110.

Dalam djawaban Tuan ha -
rap disebutkan:

Nr 2579

Hn/Tn/H.

Analisis Nr 154.

Terima : 10 Oktober 1960.

Surat : ----

Dipak : Kertas.

Merek : Tjontoh Belirang.

BULLETIN - ANALISIS

Dari tjontch : Belirang.

Analisa:

Kadar air	0,01%
Abu	0,09%
Kadar bitumeneus	0,03%
Tidak larut dalam arang belirang (CS ₂)	0,18%
Arsen	seangin
Gas zat air belirang (H ₂ S)	tidak ada
Kemudahan pembakaran	baik

Artinja: Djika belirang ini dipanaskan sampai terbakar dan selanjutnya tak dipanaskan pula, belirang itu praktis terbakar habis, tanpa menunjukkan adanya selaput. Restan2 jang tertinggal pada 8 pertjobaan laboratorium berturut turut : 0,20, 0,21, 0,22, 0,22, 0,22, 0,23, 0,23, dan 0,24%.

Tjatatatan: Tjontch ini terdiri dari belirang jang memenuhi syarat2 belirang untuk pabrik2 gula tertjantum dalam Handboek Eerste Deel II, hal. 39 d.s.t.

Beaja Rp. 585,-
Telah dibayar Rp. 500,-
Sisa Rp. 85,-

Pasuruan, 15 Oktober 1960.

Balai Penyelidikan Perusahaan2 Gula
(Proefstation v/d J.S.I.)

Pd. Direktur,

ttd. Ir Han Lioe Hong

Sesuai dengan aslinja.-
Jang menurun:

ttd.

Moeljati.

20-10-60.

Sesuai dengan aselinja.
Jang mengambil turunan ke-II.

(Idris Rasjid).

BALAI PENJELIDIKAN
PERUSAHAAN2 GULA
(PROEFSTATION VOOR DE
JAVA-SUIKERINDUSTRIE)
PASURUAN

TURUNAN

ALAMAT KAWAT
PROEFSTATION

Telepon: PASURUAN (77
(321
(110
(431

BULLETIN - ANALISAS

Dalam djawaban Tuan
harap disebutkan:
No. 2069

Tn/SH.

Analisis No. 133
Terima : tgl. 3-6-1964
Surat : 020/CV/V/1964, tgl. 30 Mei 1964. Dari: C.V. Sunja Yasa, Magetan.

Dipak : Kertas semen.
merek : Tjontoh belerang blok, CV. Sunja Yasa, Magetan.

Analisis:

Kadar air	:	0.01	%
Kadar abu	:	0.01	%
Kadar bitumineus	:	0.10	%
Tidak larut dalam arang belerang (CS ₂)	:	0.04	%
Arsen	:	Tidak ada	
Gas zat air belerang (H ₂ S)	:	Tidak ada	
Kemudahan pembakaran	:	Baik.	

Artinja: Djika belerang ini dipanaskan sampai terbakar, dan selanjutnya tak dipanaskan pula, ternyata belerang itu praktis terbakar habis, tanpa menunjukkan adanya selaput. Sisa2 yang tertinggal pada pertjobaan laboratorium ber-turut2 : 2.2 - 2.1 - 2.6 - 2.1 - 2.1 - 2.9 - 3.2 - 2.6 %.

Tjatatatan:

Tjontoh2 ini terdiri dari belerang jang kurang memenuhi sjarat tertjamtum dalam Handboek Eerste Deel II hal. 39 dst. Sisa2 jang tertinggal pada pertjobaan pembakaran lebih tinggi dari maksimum jang tertjamtum (1 %). Sebaliknya dalam praktek ternyata, bahwa belerang dengan sisa tidak terbakar seperti terdapat pada tjontoh ini biasanya tidak atau sedikit memberi kesukaran pada perusahaan.

Beaja : Rp. 2.925,-- akan kami kirimkan notanja kemudian.

Pasuruan, 7 Djuli 1964

B.P.U.- P.P.N.-GULA
Balai Penyelidikan Perusahaan2 Gula
A.n. Direktur,
Ahli Kimia,

Tjap

ttd.

(Ir. Tan Hong Tjhoen)

Sesuai dengan aslinja
jang mengambil turunan,

C.V. „BISMO“
SURAKARTA

TURUNAN

P.N. - P.R. NUPIKSA YASA
BALAI PENELITIAN BAHAN - BAHAN
DEPARTEMEN PERINDUSTRIAN RAKJAT
BANDUNG - Djalan Ganeca No. 10 Tljp. 8227/8228
Alamat kawat : bpb. - Trommelpo 32

Bn/Sm.

=====

PENJELIDIKAN No. : S/64/8 Bandung, 18 April 1964.
Dibuat untuk: C.V. Sunja Yasa, Sarangan Magetan, berhubung dengan
permohonan lisan pada tanggal 16 April 1964.

Bahan : belerang
Tjontoh diterima tanggal : 16-4-'64.

HASIL PENJELIDIKAN

Hasil pemeriksaan kimia analisis:

<u>T a n d a</u>	<u>belerang murni</u>
Uraian : bentuk	pelat tebal 1 cm.
warna	kuning
Kadar air	0.01 %
" abu	0.03 %
" arsen (As).....	0.001%
" bitumen	0.03 %
Bagian tidak larut dalam CS ₂	0.04 %
Pertjobaan bakar	

KETERANGAN :

Pada 4 buah pertjobaan bakar jang kami lakukan, maka sisa pertjo-
baan pada waktu njala mati ada : 5.5 % - 3.2 % - 5.3 % dan 4.2 %
atau rata² 4.5 %.

Pds. Kepala Balai Penelitian Bahan2
ttd.

S. Muh. Mustarsid

Tombusan :

Deriksi PNPR.Nupiksa Yasa, u.p.Kabag.P2. Djakarta.

Sesuai dengan aslinja
jang mengabil turunan

C.V. „BISMO”
SURAKARTA

Afschrift

Pasuruan 13 Juli 1953

114 Proefstation voor de
Java-Suiker Industrie
Te Pasuruan

Analyse-Bulletin

Telegramadres:

Proefstation

Telefoon Pasuruan { 77
110

Analysenummer: 109

Soort S.H.S.

Ontvangen: 4 Juli 1953

Van: S.F. Hoqo

Bij brief: 3 Juli 1953 no 214 Div

Byzonderheden: Productieperiode 30/5 tot 30/6-1953 51529 zakken 52070/2

Polarisatie

—

vocht

—

veiligheidsfactor

—

Reducerende suikers

—

As

—

Geleisingsvermogen ($\times 10^6$)

48

na afwassen

34

Wasfactor

0,71

Kleurnummer Hollandse Standaard

—

Kleur (E bij 500 m μ)

0,061

Kleur (E bij 440 m μ)

0,120

treefanalyse 1^e fractie

1

2^e "

15

3^e "

44

4^e "

28

5^e "

12

6^e "

0

P.d

0,80

grof-vuil

heer veel

Helderheid 55,3 Verruiging 18,0 Domin. Golflengte 576,5 m μ

Remissiewaarde 46,3 Gereduceerde Remissiewaarde 44,5

Opmerkingen

Kosten Rp 200

De laboratoriumchef

(O.J.G. Altmann)

Kristal balans

29 dns 92,13
 20 mel 32,6
 g pol in dns 16.2085
 factor 0,9570 x

2 Pol nos
 16.2944

te verantwoorden kristal ~~155245~~
 g bris in product mel taractie 176125
 " pol " " " " " 159277-
 " t.s. " " " " " " 16840 v
 " " " " " " " " 0,456 x
 factor mel 1682688
 met kristalliseerbaar
 g pol in product mel taractie 159277
 met kristalliseerbaar 7682,688
 Gewonnen kristal 151594,5
 Onbekend verlore 3651

t.s. balans

g pol product mel taractie 151491
 " " in melasse 7785 +
 tot g pol 159277 v
 g bris prod mel taractie 152216
 " bris melasse 25909 +
 tot g bris 176125
 " g pol 159277 -
 verlore m.s. 16840 v
 g bris dns 175933
 " pol dns 162085 -
 m.s. in dns 13848 v
 verlore melasse g berekend $\frac{16840}{13848} \times 100 = 121,66$
 9125

32976 : 15048 : 4
 2646

155245
 151594
 3651
 16848
 159277
 7786
 151491
 176125
 25909
 152216
 155245
 151594
 3651
 9550
 12
 0,9570
 159277
 7682,7
 151594,5

0,9610

Kristalbalans

20 dns	92,13			
20 melasse	32,60			
2 pol in dns	162085			
2 factor	$0,9578 \times$			
Te verankwoorden kristal	155245-			95.28
2 brise in product mel taractie	176125-			
" pol	159277			
" N.S.	16848			
2 factor melasse	$0,456 \times$			
Niet kristalliseerbaar	7682,7			
2 pol in product mel taractie	159277			
Niet kristalliseerbaar	7682,7			
Gewonnen kristal	151594,			93.04
Onbekend verloren	3651			2.24

Niet suiker balans

2 pol product mel taractie	151491			
" " in melasse	7706 +			
Tot 2 pol	159277			
2 brise prod mel taractie	152216			
" brise melasse	23909 +			
Tot 2 brise	176125			
Tot 2 pol	159277 -			
Verkregen N.S.	16848			
2 brise dns	175933			
" pol dns	162085 -			
N.S. in dns	13848			
Verkregen melasse berekend	$\frac{16848}{13848} \times 100 = 121,66$			

114

I. KUTIPAN DARI VERBANDSUIKER - ORDONNANTIE
(Stbl. 1932 No. 643)

1. Menurut Verbandsuiker-ordonnantie (pasal 1) jang dimaksud dengan :

a. gula (suiker) adalah semua gula jang ada di Indonesia, ketjual
jang dibikin menurut tjara dalam negeri (op inlandsche wijze bereid).
Keterangan : Didalam ordonantie, maupun pendjelasannya tidak terda
pat keterangan tentang apa jang dimaksud dengan „op inlandsche wijze
bereid“. Pada itu waktu (tahun 1932) mungkin telah dianggap sebagai
pengertian umum, bahwa apa jang dibuat oleh pabrik gula dinamakan
„op europeesche wijze bereid“ dan jang dibuat oleh rakjat „op inlandsche
wijze bereid“.

Djika kita pegang teguh arti grammaticeal dari istilah „inlands“,
maka dalam constellatie sekarang ini, baik pembikinan oleh pabrik,
maupun oleh rakjat harus dianggap „inlands“. Sesungguhnya, istilah
inlands semula tidak mempunjai pengertian jang merendahkan; kita ten-
tunja masih ingat, bahwa dalam buku2 batjaan jang kita pakai dulu di
Mulo atau H.B.S., misalnja Analecta dan De Camera Obscura, didjumpai
pula istilah inlandsch, mesalnja inlandsche vruchten dan jang dimak-
sud ialah appels, peren dsb.

Berhubung dengan itu, djika kita pegang teguh arti grammati-
caal dari istilah „inlands“, maka baik gula pabrik, maupun gula tum-
bu tidak terkena Verbandsuiker ordonnantie.

b. gula terikat (verbandsuiker) adalah semua gula (ketjual jang op in-
landsche wijze bereid) jang dimiliki oleh pengusaha pabrik gula (sui-
kerfabrikant).

2. Penjerahan hak-milik atas verbandsuiker harus dilakukan atas afroep
Nivas atau berdasar atas persetujuan jang disjahkan oleh Nivas (pasal 3
ajat 1). Pelanggaran atas ketentuan ini dihukum dengan hukuman tahanan
paling lama satu tahun (pasal 19 ajat 1).

3. Dari uraian diatas ini teranglah, bahwa semua gula jang dibuat oleh pa-
brik adalah verbandsuiker jang pendjualannya (penjerahannya) harus di-
lakukan oleh Nivas.

Adapun kwalitasnja hanja mempengaruhi verrekeningnja.

Menurut pasal 9 dari ~~Huishoudelijk~~ Reglement Nivas :
superieure hoofdsuiker dan superieure stroop suiker dianggap menga-
n 99,4% kristal, kanaalstroopsuiker 97,15%, suiker No.16 en hooger 97
muscovade 95,45%, melasse suiker 85% atau 80%, lain2-nja 33 1/3 %.

II. KUTIPAN DARI BUKU „VERBANDSUIKER-ORDONNANTIE (ONTWERPEN EN DEFINITIEVE REGELINGEN)“ DIKETAJARKAN OLEH MSSI SURABAJA.-

1. Alasan2 untuk mengadakan Verbandsuiker ordonnantie adalah antara lain:
 - a. sangat turunnja pendjualan dan semakin tambahnja persediaan-gula (een sterk verminderde afzet en een steeds grootere opstapeling van voorraden, blz.10).
 - b. pertentangan2 antara para produsen gula (onderlinge oneenigheid tusschen de beïrokken producenten, blz.13).
 - c. pendjual dan pembeli gula tahu, bahwa lebih banjak gula dapat dan akan disediakan dari pada jang dapat diterima oleh pasar dengan harga jang agak normal (verkopers en kopers weten, dat er veel meer suiker kan en zal worden aangeboden dan de markt in de eerskomende tijd tegen eenigszins normale prijzen zal kunnen absorbeeren, blz.13).
 - d. merosotnja pasaran gula (algehele ontwrichting van de suikermarkt), sehingga Pemerintah harus tjampur tangan untuk sekedar memperbahankan harga gula (den prijs eenigszins op peil te houden) dan mentjegah, agar kerugian2 tidak mendjadi begitu besar (de verliezen niet een desastreuzen omvang tegeven).
2. Berhubung dengan alasan2 tersebut No.1, Pemerintah (Belanda) berpendapat, bahwa hanja suatu badan pendjualan umum (een algemeene verkoop vereeniging), dengan kekuasaan untuk memaksa (met dwingende bevoegdheid toegerust) de groote moeilijkheden, waarvoor de Java suikercultuur zich voor den afzet van haar product geplaatst ziet, op doeltreffende wijze te boven k~~an~~ komen.

III. KESIMPULAN.

1. Fakta2 jang dulu (th.1932) dihadapi ialah:
 - a. Kabanjakan gula
 - b. Harga gula jang harus didjaga djangan sampai terlalu merosot sendangkan fakta jang sekarang kita hadapi ialah:
 - a. kekurangan gula
 - b. harga gula jang harus didjaga djangan sampai terus menerus meningkat.
2. Oleh karenanja, sekarang tidak ada alasan lagi untuk mempertahankan Verbandsuiker ordonnantie.
Sejogjanja verbandsuiker ordonnantie dihapuskan dan Nivas, sekarang BPGN, dimasukkan kedalam BPU-PPN sebagai onderdeel dari Bagian Pemasaran (Pendjualan/Pembelian).

3. Menurut adanja sekarang, dari tiap 100 kg. gula, P.P.N. harus memberikan Rp. 45,95 kepada Nivas. (Rp.75,45 termasuk Rp.29,50 pajak pendjualan, djadi bersih untuk Nivas Rp.75,45 - Rp.29,50 = Rp.45,95).
Ini berarti, bahwa bagi tahun 1961 untuk Djawa Tengah sedja harus diberikan kepada Nivas $1.750.000 \times \text{Rp.}45,95 = \pm 80$ djuta rupiah, djadi lebih dari $6\frac{1}{2}$ djuta tiap bulan.-

DAFTAR PERMINTAAN / PENERIMAAN / KEKURANGAN BERAS U/ PABRIK2 TH. 1961.

No. urut	Nama Pabrik	Tahun 1961 Permintaan bulan: (dalam ton)												Tahun 1961 Alokasi yang diberikan oleh JBBP untuk bulan: (dalam ton)											
		Djan	Pebr.	Maret	April	Mei	Djun.	Djul.	Agst.	Sept.	Okt.	Nop.	Des.	Djan.	Pebr.	Maret	April	Mei	Djun.	Djul.	Agst.	Sept.	Okt.	Nop.	Des.
		1.	Bandjaratma	25	25	25	25	60	60	60	25	25	25	25	25,5	21	42,24	22,5	22,5	51	51	51	22,5	22,5	22,5
2.	Pangka	40	40	40	40	40	90	90	40	44	44	44	44	29,5	34,2	29,5	29,5	33	55	55	29,5	29,5	29,5	29,5	29,5
3.	Djatibarang	32	30	30	32	32	81,5	81,5	81,5	32	32	32	32	29,5	30	29,5	29,5	33	65	65	65	29,5	29,5	29,5	29,5
4.	Sumberhardjo	35	35	26	30	60	70	70	28	28	28	28	29	26,9	27	26	26	70	70	70	26	26	26	26	26
5.	Sragi	25	25	25	25	55	55	55	24	26	26	26	26	22,6	22	20,5	20,5	47	47	47	20,5	20	20,5	20,5	20,5
6.	Kalibagor	22	22	22	22	59	59	63	22	21,5	21,5	21,5	21,5	22	22	22	22	58,5	58	58	22	22	22	20	20
7.	Tjomal	12,5	12,5	12,5	12,5	15,1	15,1	15	13,5	13,5	14	7	6,6	11	12	10	10	12	12	12	12	12	12	12	12

No.	Nama Pabrik	Tahun 1961 Kekurangan untuk Bulan: (dalam ton)											
		Djan	Pebr.	Maret	April	Mei	Djun.	Djul.	Agst.	Sept.	Okt.	Nop.	Des.
1.	Bandjaratma	4	1	2,5	2,5	9	9	9	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2.	Pangka	10,5	5,8	10,5	10,5	7	35	35	10,5	14,5	14,5	14,5	14,5
3.	Djatibarang	2,5	-	0,5	2,5	+1	16,5	16,5	16,5	2,5	2,5	2,5	2,5
4.	Sumberhardjo	8,1	8	-	4	-	-	-	2	2	2	2	3
5.	Sragi	2,4	3	4,5	4,5	8,5	8	8	3,5	6	5,5	5,5	5,5
6.	Kalibagor	-	-	-	-	2,5	1	5	-	+0,5	+0,5	1,5	1,5
7.	Tjomal	1,5	0,5	2,5	2,5	3,1	3,1	3	1,5	1,5	2,7	-	-

Keterangan

Kekurangan
dibelian dari
pasaran bebas

SEMARANG, 6 Pebruari 1962.

PERUSAHAAN PERKEBUNAN NEGARA
KESATUAN UTARA-TENGAH II
(P.R.N. DJATENG II)

Sd./Sm.-

ONDERN.TJOMAL,

4 April 1960.-

EXPRES :

No. : Tml.88/U/Tan.
Hal : Produktie gula th.tebang
1958 dan 1959.

K e p a d a
Jth. Sdr. Kepala P.P.N.-Baru
Unit Semarang B (Gula)
Djl. Mpu Tantular 4/5
Teromolpos No.153

di

S E M A R A N G -

Dengan hormat,

Tilgram Sdr. tgl. 2-4-1960.-

Berkenaan dengan telgram Sdr. tersebut diatas,
dibawah ini kami sadjikan pratelan produksi gula th.tebang
1958 dan 1959 seperti jang Sdr. mlatakan.

	Inhuur H.A.	produksi tebu/H.A.	Rendement	produksi kristal/H.A.
1958	174.828	1169	9.92	115,93
1959	231.903	1123	11.14	125,1

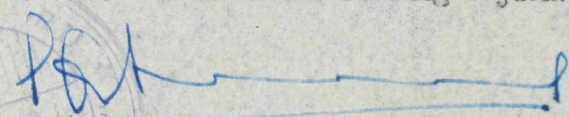
Keterangan tersebut diatas kiranya dapat dianggap
sudah djelas, dan tidak memerlukan keterangan2 lain.-

Kemudian harap mendjadikan tahu adanja.-

--

Hormat kami,

P.P.N.-Baru Onderneming Tjomal,


(Martono Martopranoto)
Pemimpin.-

Tindasan :
P.P.N.-Baru Tjabang Semarang.-

PLAN BEMESTING OOGSTJAAR 1957/1958.

No.	Tuinen	H.A.		Bemesting		KCL	Stalmest p/geul	
		Bruto	Netto	SS	Z.A.	1 Qt	1½ bl	2 bl
<u>Afd. West.</u>								
1	Purwosuman W.	11,27		2½	5			2,79
2	" M.	19,70		2½	5			5,-
3	" O.	18,32		2½	5			3,-
4	Dujungan N.	14,31		2½	6			2,-
5	" M.	14,23		2½	6			1,50
6	" Z.	18,16		2½	6			2,-
7	Gajam A.	16,40		1½	6			3,-
8	" B.	13,85		1½	6			4,-
9	" C.	15,08		1½	6			9,32
10	Kaponan N.	11,96		2½	6			2,-
11	" Z.	8,36		1½	6½			3,50
Totaal		161,64						
<u>Afd. Midden</u>								
1	Langon B.O.	14,78		1½	6			2,-
2	" B.W.	16,66		1½	6			4,-
3	Sragen N.	12,78		2	5			4,-
4	" Z.	11,96		2	5			3,50
5	Bulak A. I)	17,51		1½	6			2,-
6	" B. II)	17,51		1½	6			3,-
7	Gumantar N.	15,90		1½	6½			3,50
8	" Z.	10,89		1½	6½			5,-
Totaal		100,48	✓					
<u>Afd. Oost.</u>								
1	Bakalan	20,22		2½	6		10,-	5,50
2	Tojogo O.	13,69		2½	6		10,16	
3	" W.	10,16		2½	6		5,-	
4	Bangowan O.	18,33		2½	6		13,-	
5	" W.	13,35		3	4		7,-	
6	Gondangkalang	14,88		2½	6½		10,-	
7	Sedadi	15,15		2	6		3,-	
8	Depokan	15,58		2	6		4,-	
9	Banjuurip	17,62		2	6		15,-	
10	Gondang	17,09		2	6		4,-	
11	Grasak	4,75		3	4		-,-	
12	Undaan A. I	4,-		3	4		7,66	
13	" A. II	7,66		2	5		-,-	
14	" B. I	4,-		3	4		8,17	
15	" B. II	8,17		2	5		8,-	
16	Tjelep Z.	17,25		2	5		8,-	
17	" N.	19,12		2	5			
Totaal		221,02	✓					

HUISHOUEDELIJK REGLEMENT NIVAS ARTIKEL 14 LID I ad d-NIVASKRISTAL.

d. De afgeleverde suiker wordt herleid tot hare kristalwaarde, namelijk :
 de Raffinade op basis 99.9% kristal,
 de Superieure Hoofdsuiker op basis 99.9% kristal,
 de Hoofdsuiker Nos. 16 en hoger, bestemd voor directe consumptie, het-
 zij in dan wel buiten ^{INDONESIË} ~~Nederlandsch-Indië~~, waarvoor geen bonificatie
 wegens overpolarisatie werd bedongen, op basis 99.-% kristal,
 de Melassesuiker op basis 76.-% kristal,
 met dien verstande, dat het Directorium bevoegd is om voor bepaalde
 partijen Melassesuiker een ander kristalgehalte vast te stellen, indien
 het oordeelt, dat de gemiddelde polarisatie dier partijen daartoe aan-
 leiding geeft,

alle andere suiker, naar gelang der polarisatie, op basis van zoveel
 procent kristal, als blijktens de lijst in letter e opgenomen, daaraan
 beantwoordt, met dien verstande dat, wordt de suiker geleverd op een
 contract met, wegens onderpolarisatie, refractie verplichting, als mini-
 mum kristalgehalte geldt datgene, hetwelk beantwoordt aan de laagste
 polarisatie, die geen refractie veroorzaakt.

Ligt de polarisatie tussen twee in de lijst opeenvolgende polarisatie-
 gehalten in, zo geldt als kristalgehalte datgene, dat beantwoordt aan
 het laagste der twee, vermeerderd met een fractie van het verschil tus-
 sen dit kristalgehalte en het dichtstbovenstaande, gelijk aan de fractie
 van het verschil der beide polarisatiegehalten, met welke de laagste is
 overtroffen.

e. Aan de polarisatiegehalten van suiker beantwoorden de kristalgehalten,
 daarachter opgenomen in navolgende lijst :

<u>Pol.</u>	<u>Kristal.</u>	<u>Pol.</u>	<u>Kristal.</u>	<u>Pol.</u>	<u>Kristal.</u>
99.6	99.86	94.4	92.56	89.1	85.12
99.5	99.72	94.3	92.42	89.0	84.97
99.4	99.58	94.2	92.28	88.9	84.83
99.3	99.43	94.1	92.14	88.8	84.69
99.2	99.29	94.0	92.00	88.7	84.55
99.1	99.15	93.9	91.85	88.6	84.41
99.0	99.01	93.8	91.71	88.5	84.27
98.9	98.87	93.7	91.56	88.4	84.13
98.8	98.73	93.6	91.42	88.3	83.99
98.7	98.59	93.5	91.28	88.2	83.85
98.6	98.44	93.4	91.14	88.1	83.71
98.5	98.30	93.3	91.00	88.0	83.57
98.4	98.16	93.2	90.86	87.9	83.43
98.3	98.02	93.1	90.72	87.8	83.29
98.2	97.88	93.0	90.58	87.7	83.14
98.1	97.74	92.9	90.44	87.6	83.00
98.0	97.60	92.8	90.30	87.5	82.86
97.9	97.45	92.7	90.16	87.4	82.72
97.8	97.31	92.6	90.02	87.3	82.58
97.7	97.17	92.5	89.88	87.2	82.44
97.6	97.03	92.4	89.74	87.1	82.30
97.5	96.89	92.3	89.59	87.0	82.16
97.4	96.75	92.2	89.45	86.9	82.02
97.3	96.61	92.1	89.31	86.8	81.87
97.2	96.47	92.0	89.17	86.7	81.73
97.1	96.33	91.9	89.03	86.6	81.59

<u>Pol.</u>	<u>Kristal.</u>	<u>Pol.</u>	<u>Kristal.</u>	<u>Pol.</u>	<u>Kristal.</u>
97.0	96.19	91.8	88.89	86.5	81.45
96.9	96.05	91.7	88.74	86.4	81.31
96.8	95.90	91.6	88.60	86.3	81.17
96.7	95.76	91.5	88.46	86.2	81.02
96.6	95.62	91.4	88.32	86.1	80.88
96.5	95.48	91.3	88.18	86.0	80.74
96.4	95.34	91.2	88.04	85.9	80.60
96.3	95.20	91.1	87.90	85.8	80.46
96.2	95.06	91.0	87.76	85.7	80.32
96.1	94.92	90.9	87.62	85.6	80.18
96.0	94.78	90.8	87.48	85.5	80.04
95.9	94.64	90.7	87.34	85.4	79.90
95.8	94.51	90.6	87.20	85.3	79.76
95.7	94.37	90.5	87.06	85.2	79.62
95.6	94.23	90.4	86.93	85.1	79.47
95.5	94.09	90.3	86.79	85.0	79.33
95.4	93.96	90.2	86.65	84.9	79.19
95.3	93.82	90.1	86.51	84.8	79.05
95.2	93.68	90.0	86.37	84.7	78.91
95.1	93.54	89.9	86.23	84.6	78.77
95.0	93.40	89.8	86.10	84.5	78.64
94.9	93.26	89.7	85.96	84.4	78.50
94.8	93.12	89.6	85.82	84.3	78.37
94.7	92.98	89.5	85.68	84.2	78.23
94.6	92.84	89.4	85.54	84.1	78.09
94.5	92.70	89.3	85.40	84.0	77.96
		89.2	85.26		

Mengenai pabrik gula yang didalam pengawasan Unit "B" dapat dilaporkan sbb.:

Hasil produksi: Mengenai ini akan diterangkan hasil produksi tahun tebang 1958 dan tahun tebang 1959 sedangkan seba2-nja akan didjelaskan nanti.

Pg. Kalibagor tahun tebang 1958:

hasil tebu 579 qt.
rendement 6,32
kristal 39,62 qt

tahun tebang 1959
hasil tebu 524 qt
rendement 8,75
kristal 45,8 qt.

Pg. Sragi tahun tebang 1958

hasil tebu 988 qt.
rendement 10,60
kristal 104,8 qt

tahun tebang 1959

hasil tebu 1036 qt
rendement 11,25
kristal 116,5 qt

Pg. Tjomal tahun tebang 1958

hasil tebu 1169 qt
rendement 9,92
kristal 115,93 qt

tahun tebang 1959

hasil tebu 1123 qt
rendement 11,14
kristal 125,1 qt

Pg. Sumberhardjo tahun tebang 1958

hasil tebu 1050 qt
rendement 12,49
kristal 131,2 qt

tahun tebang 1959

hasil tebu 1024 qt
rendement 12,18
kristal 124,8 qt

Pg. Pangka tahun tebang 1958

hasil tebu	901	qt.
rendement	11,03	
kristal	99,4	qt.

tahun tebang 1959

hasil tebu	809	qt.
rendement	11,78	
kristal	95	qt.

Pg. Djatibarang tahun tebang 1958

hasil tebu	994	qt.
rendement	11,77	
kristal	117,08	qt.

tahun tebang 1959

hasil tebu	1037	qt.
rendement	12,59	
kristal	130,59	qt.

Pg. Bandjaratma tahun tebang 1958

hasil tebu	841	qt.
rendement	11,89	
kristal	101,5	qt.

tahun tebang 1959

hasil tebu	942	qt
rendement	11,12	
kristal	104,8	qt

Pada umumnya moesson verloop tahun tebang 1959 lebih baik dari pada tahun tebang 1958 yang mempunyai pengaruh baik bagi tanaman.

Namun demikian ada beberapa pabrik yang mengalami kemunduran antara lain pabrik2 Pangka dan Sumberhardjo. Adapun sebab dari kemunduran ialah kurangnya persediaan rabuk yang mana akibatnya tanaman kedua pabrik tsb. mengalami kekurangan zat makan yang diperlukan.

Walaupun Pg. Kalibagor dalam tahun tebang 1959 mengalami kenaikan dibanding dengan tahun tebang 1958 namun hasil kristal sebanjak 45,8 qt. per ha. adalah merupakan hasil yang masih mengetjewakan. Rendahnya hasil ini menurut hemat kami disebabkan antara lain:

1. sukarnya mendapat tanah yang mempunyai sjarat2 cultuur technisch yang tjukup.
2. letaknya kebun2 yang versipperd hingga menyebabkan sukarnya pen-djagaan, controle dan tingginya tarra kebun.

Pg. Pangka tahun tebang 1958

hasil tebu	901	qt.
rendement	11,03	
kristal	99,4	qt.

tahun tebang 1959

hasil tebu	809	qt.
rendement	11,78	
kristal	95	qt.

Pg. Djatibarang tahun tebang 1958

hasil tebu	994	qt.
rendement	11,77	
kristal	117,08	qt.

tahun tebang 1959

hasil tebu	1037	qt.
rendement	12,59	
kristal	130,59	qt.

Pg. Bandjaratma tahun tebang 1958

hasil tebu	841	qt.
rendement	11,89	
kristal	101,5	qt.

tahun tebang 1959

hasil tebu	942	qt.
rendement	11,12	
kristal	104,8	qt.

Pada umumnya moesson verloop tahun tebang 1959 lebih baik dari pada tahun tebang 1958 yang mempunyai pengaruh baik bagi tanaman. Namun demikian ada beberapa pabrik yang mengalami kemunduran antara lain pabrik2 Pangka dan Sumberhardjo. Adapun sebab dari kemunduran ialah kurangnya persediaan rabuk yang mana akibatnya tanaman kedua pabrik tsb. mengalami kekurangan zat makan yang diperlukan. Walaupun Pg. Kalibagor dalam tahun tebang 1959 mengalami kenaikan dibanding dengan tahun tebang 1958 namun hasil kristal sebanyak 45,8 qt. per ha. adalah merupakan hasil yang masih mengetjewakan. Rendahnya hasil ini menurut hemat kami disebabkan antara lain:

1. sukarnya mendapat tanah yang mempunyai sjarat2 cultuur technisch yang tjukup.
2. letaknya kebun2 yang versipperd hingga menyebabkan sukarnya penjagaan, controle dan tingginya tarra kebun.

Taksiran produksi tahun tebang 1960.

Pg. Kalibagor

hasil tebu	900	qt.
rendement	9	
kristal	80	qt.

Pg. Sragi

hasil tebu	+ 1000	qt.
rendement	+ 11	
kristal	+ 110	qt.

Pg. Tjomal

hasil tebu	+ 1100	qt.
rendement	+ 11	
kristal	+ 120	qt.

Pg. Sumberhardjo

hasil tebu	+ 800	qt.
rendement	+ 12	
kristal	+ 100	qt.

Pg. Pangka

hasil tebu	+ 800	qt.
rendement	+ 11	
kristal	+ 90	qt.

Pg. Djatibarang

hasil tebu	+ 850	qt.
rendement	+ 12	
kristal	+ 100	qt.

Pg. Bandjaratma

hasil tebu	+ 900	qt.
rendement	+ 11	
kristal	+ 100	qt.

Sebagian besar dari Pg2. menurut perkiraan akan mengalami kemunduran ketjualian Pg. Kalibagor.

Adapun kemunduran disebabkan jang terpenting antara lain oleh lamanya musim kemarau dan sanering.

Adanja sanering menjebabkan kepada sebagian besar pabrik2 gula matjetnja beberapa pekerdjaan penting di-kebun2.

Persiapan giling

= persiapan bagian techniek sebagian besar telah selesai. Hanja untuk Sumberhardjo jang masih dirasa sangat sedikit berat di-

Taksiran produksi tahun tebang 1960.

Pg. Kalibagor

hasil tebu	900	qt.
rendement	9	
kristal	80	qt.

Pg. Sragi

hasil tebu	+ 1000	qt.
rendement	+ 11	
kristal	+ 110	qt.

Pg. Tjomal

hasil tebu	+ 1100	qt.
rendement	+ 11	
kristal	+ 120	qt.

Pg. Sumberhardjo

hasil tebu	+ 800	qt.
rendement	+ 12	
kristal	+ 100	qt.

Pk. Pangka

hasil tebu	+ 800	qt.
rendement	+ 11	
kristal	+ 90	qt.

Pg. Djatibarang

hasil tebu	+ 850	qt.
rendement	+ 12	
kristal	+ 100	qt.

Pg. Bandjaratna

hasil tebu	+ 900	qt.
rendement	+ 11	
kristal	+ 100	qt.

Sebagian besar dari Pg2. menurut perkiraan akan mengalami kemunduran ketjualian Pg. Kalibagor.

Adapun kemunduran disebabkan jang terpenting antara lain oleh lamanya musim kemarau dan sanering.

Adanja sanering menjebabkan kepada sebagian besar pabrik2 gula matjetnja beberapa pekerdjaan penting di-kebun2.

Persiapan giling

= persiapan bagian techniek sebagian besar telah selesai. Hanja untuk Sumberhardjo jang masih dirasa sangat sedikit berat di-

sebabkan:

1. belum datangnja endless drijfriem untuk mendjalankan canecutter sedangkan jang ada sekarang keadaannja sudah tua dan mempunjai djaruman.
2. belum dikeluarkannja dispensatie pemakaian ketel No.9.

= Persiapan fabrikaat

Untuk ini jang perlu diperhatikan ialah kebutuhan akan karung goni, belerang, saringan tembaga puteran, dynamiet untuk pengambilan batu kapur didaerah Djatibarang dan soal tetes.

Keadaan kendaraan di pabrik2 gula

Untuk lebih dapat menintensifear pekerjaan didalam kebun perlu kiranya Tjabang memperhatikan keadaan dan djumlah kendaraan jang dibutuhkan dengan mengingat afschrijvingsperiode dari kendaraan jang ada.

Dengan djumlah kendaraan2 pada dewasa ini sebtulnja telah dapat dikatakan mentjukupi asalkan sadja dalam praktik penggunaan se-hari2 tidak pergunakan/dipindjam oleh lain2 instantie, dan bilamana keadaan kendaraan tsb. mempunyai kapasiteit jang memuaskan. Tidak sempurnanja keadaan kendaraan dikarenakan seringnja rusak kendaraan2 tsb. disebabkan sudah tuanya kendaraan tsb.

Disamping ini kita rentjanakan untuk memperbanyak kendaraan2 motor-dressien (motorasing dari sepeda2 rail jang telah ada) antara lain untuk pabrik2 jang mempunyai kebun2 jang tidak bisa ditjapai dengan jeep, dan mempunyai djarak jang djauh.

Rentjana tanaman 1960/1961

Tanaman 1960/61 direntjanakan akan diadakan adanja beberapa pertjobaan tanaman intensief misalnja, perabukan kotoran sapi dll., tanaman dalam (dieplanten) intensifering pekerjaan kebun a.l.: penjiangan, memperdalam klatjenan, memperbaiki finalle, pemberantasan hama penggerek.

Disamping itu akan diadakan bibit seleksi dengan tjermat. Dan jang penting pula untuk mempertinggi hasil kebun, maka telah kami rentjanakan untuk mengadakan perobahan2 systeem pendjagaan tebu (keamanan) pelaksanaan mana akan kami bijarakan lebih landjut (tersendiri) dengan Tjabang dan fihak instantie militer a.l. daerah G.B.N. dan R.I.-12 (Purwokerto).

Sekian laporan dan usul2 kami.-

Keadaan kendaraan di pabrik2 gula

Untuk lebih dapat menintensifeer pekerdjaan didalam kebun perlu kiranya Tjabang memperhatikan keadaan dan djumlah kendaraan jang dibutuhkan dengan mengingat afschrijvingsperiode dari kendaraan jang ada. Dengan djumlah kendaraan2 pada dewasa ini sebtulnja telah dapat dikatakan mentjukupi asalkan sadja dalam praktik penggunaan se-hari2 tidak pergunakan/dipindjam oleh lain2 instantie, dan bilamana keadaan kendaraan tsb. mempunjai kapasiteit jang memuaskan. Tidak sempurnanja keadaan kendaraan dikarenakan seringnja rusak kendaraan2 tsb. disebabkan sudah tuanja kendaraan tsb. Disamping ini kita rentjanakan untuk memperbanjak kendaraan2 motor-dressien (motorasing dari speda2 rail jang telah ada) antara lain untuk pabrik2 jang mempunjai kebun2 jang tidak bisa ditjapai dengan jeep, dan mempunjai djarak jang djauh.

Rentjana tanaman 1960/1961

Tanaman 1960/61 direntjanakan akan diadakan adanja beberapa pertjoeaan tanaman intensief misalnja, perabukan kotoran sapi dll., tanaman dalam (dieplanten) intensifering pekerdjaan kebun a.l.: penjiangan, memperdalam klatjenan, memperbaiki finalle, pemberantasan hama penggerek. Disamping itu akan diadakan bibit seleksi dengan tjermat. Dan jang penting pula untuk mempertinggi hasil kebun, maka telah kami rentjanakan untuk mengadakan perobahan2 systeem pendjagaan tebu (keamanan) pelaksanaan mana akan kami btjarakan lebih landjut (tersendiri) dengan Tjabang dan fihak instantie militer a.l. daerah G.B.N. dan R.I.-12 (Purwokerto).
Sekian laporan dan usul2 kami.--

Mengenai pabrik gula yang didalam pengawasan Unit "B" dapat dilaporkan sbb.:

Hasil produksi: Mengenai ini akan diterangkan hasil produksi tahun tebang 1958 dan tahun tebang 1959 sedangkan seba2-nja akan didjelaskan nanti.

Pg. Kalibagor tahun tebang 1958:

hasil tebu 579 qt.
rendement 6,82
kristal 39,62 qt

tahun tebang 1959

hasil tebu 524 qt
rendement 8,75
kristal 45,8 qt.

Pg. Sragi tahun tebang 1958

hasil tebu 988 qt.
rendement 10,60
kristal 104,8 qt

tahun tebang 1959

hasil tebu 1036 qt
rendement 11,25
kristal 116,5 qt

Pg. Tjomal tahun tebang 1958

hasil tebu 1169 qt
rendement 9,92
kristal 115,93 qt

tahun tebang 1959

hasil tebu 1123 qt
rendement 11,14
kristal 125,1 qt

Pg. Sumberhardjo tahun tebang 1958

hasil tebu 1050 qt
rendement 12,49
kristal 131,2 qt

tahun tebang 1959

hasil tebu 1024 qt
rendement 12,18
kristal 124,8 qt

Pg. Pangka tahun tebang 1958

hasil tebu	901	qt.
rendement	11,03	
kristal	99,4	qt.

tahun tebang 1959

hasil tebu	809	qt.
rendement	11,78	
kristal	95	qt.

Pg. Djatibarang tahun tebang 1958

hasil tebu	994	qt.
rendement	11,77	
kristal	117,08	qt.

tahun tebang 1959

hasil tebu	1037	qt.
rendement	12,59	
kristal	130,59	qt.

Pg. Bandjaratma tahun tebang 1958

hasil tebu	841	qt.
rendement	11,89	
kristal	101,5	qt.

tahun tebang 1959

hasil tebu	942	qt
rendement	11,12	
kristal	104,8	qt

Pada umumnja moesson verloop tahun tebang 1959 lebih baik dari pada tahun tebang 1958 jang mempunjai pengaruh baik bagi tanaman. Namun demikian ada beberapa pabrik jang mengalami kemunduran antara lain pabrik2 Pangka dan Sumberhardjo. Adapun sebab dari kemunduran ialah kurangnja persediaan rabuk jang mana akibatnja tanaman kedua pabrik tsb. mengalami kekurangan zat makan jang diperlukan. Walaupun Pg. Kalibagor dalam tahun tebang 1959 mengalami kenaikan dibanding dengan tahun tebang 1958 namun hasil kristal sebanjak 45,8 qt. per ha. adalah merupakan hasil jang masih mengetjewakan. Rendahnja hasil ini menurut hemat kami disebabkan antara lain:

1. sukarnja mendapat tanah jang mempunjai sjarat2 cultuur technisch jang tjukup.
2. letaknja kebun2 jang versipperd hingga menjebabkan sukarnja pen-djagaan, controle dan tingginja tarra kebun.

Taksiran produksi tahun tebang 1960.

Pg. Kalibagor

hasil tebu	900	qt.
rendement	9	
kristal	80	qt.

Pg. Sragi

hasil tebu	+ 1000	qt.
rendement	+ 11	
kristal	+ 110	qt.

Pg. Tjomal

hasil tebu	+ 1100	qt.
rendement	+ 11	
kristal	+ 120	qt.

Pg. Sumberhardjo

hasil tebu	+ 800	qt.
rendement	+ 12	
kristal	+ 100	qt.

Pg. Pangka

hasil tebu	+ 800	qt.
rendement	+ 11	
kristal	+ 90	qt.

Pg. Djatibarang

hasil tebu	+ 850	qt.
rendement	+ 12	
kristal	+ 100	qt.

Pg. Bandjaratna

hasil tebu	+ 900	qt.
rendement	+ 11	
kristal	+ 100	qt.

Sebagian besar dari Pg2. menurut perkiraan akan mengalami kemunduran ketjualian Pg. Kalibagor.

Adapun kemunduran disebabkan jang terpenting antara lain oleh lamanya musim kemarau dan sanering.

Adanja sanering menjebabkan kepada sebagian besar pabrik2 gula matjetnja beberapa pekerdjaan penting di-kebun2.

Persiapan giling

= persiapan bagian techniek sebagian besar telah selesai. Hanja untuk Sumberhardjo jang masih dirasa sangat sedikit berat di-

sebabkan:

1. belum datangnja endless drijfriem untuk mendjalankan canecutter sedangkan jang ada sekarang keadaannja sudah tua dan mempunjai djaruman.
2. belum dikeluarkannja dispensatie pemakaian ketel No.9.

= Persiapan fabrikaat

Untuk ini jang perlu diperhatikan ialah kebutuhan akan karung goni, belerang, saringan tembaga puteran, dynamiet untuk pengambilan batu kapur didaerah Djatibarang dan soal tetes.