

BEKNOPT VERSLAG OVER HET BEZOEK AAN DE SUIKERFABRIEKEN
 VAN KESATUAN I, II EN III VAN DJAWA TIMUR

door:

Ir. W.J.A. Meurs.

-----ooooOoooo-----

De fabrieken van Kesatuan III werden bezocht ddo. 20/2 t/m 22/2-1963
 en " 6/4 t/m 9/4-1963
 De fabrieken van Kesatuan I werden bezocht " 16/4 " 20/4-1963
 De fabrieken van Kesatuan II werden bezocht " 23/4 " 27/4-1963

in gezelschap van de betrokken Kepala's Bagian Technologie,
 Ir. Soeharto, Ir. Tan Hoei Bho en Ir. Pardede.

Kortheidshalve worden de details van verschillende voorzieningen
 ter verbetering van de efficiency der bedrijven, speciaal t.b.v. het
 fabricaat, niet in dit rapport opgenomen.

De noodzakelijke veranderingen in de installaties van de fabrieken,
 welke in de a.s. campagne van SHS tot HS-fabricatie zullen over-
 gaan zijn inmiddels voltooid en getest.

In den vervolge worden slechts de meest dringende aangelegenheden
 behandeld t.b.v. een voorspoedig verloop van de a.s. campagne en t.b.v.
 de vereiste bedrijfszekerheid der fabrieken in 1963 en volgende campag-
 nes, en wel:

1. Positie van ~~Technisch~~ en Chemisch Personeel.
2. Het op tijd maalklaar krijgen der fabrieken en tijdige aan-
 schaf van fabricaatbenodigdheden.
3. Urgente voorzieningen voor een redelijke bedrijfszekerheid der
 fabrieken.
4. Bedrijfsresultaten van campagne 1962 i.v.m. 1961.

Ad. 1.

Technisch/Chemisch Fabriekspersoneel
volgens de thans bestaande positie.-

<u>Kesatuan I</u>		
<u>F a b r i e k.</u>	<u>Technisch Personeel</u>	<u>Chemisch Personeel</u>
Kanigoro	voldoende	voldoende
Pagottan	--"	--"
Redjosari	--"	--"
Poerwodadi	--"	--"
Soedhono	--"	--"

Kesatuan II

<u>F a b r i e k</u>	<u>Technisch Personeel</u>	<u>Chemisch Personeel</u>
Ngadiredjo	voldoende	te kort 1 Eerste Chem.
Modjopanggung	te kort 1 Tweede Mach.	voldoende
Pesantren	voldoende	voldoende
Meritjan	voldoende	voldoende
Lestari	voldoende	voldoende
Totaal tekort	1 Tweede Machinist.	1 Eerste Chemiker.

Kesatuan III

<u>F a b r i e k</u>	<u>Technisch Personeel</u>	<u>Chemisch Personeel</u>
Padjarakan	voldoende	voldoende
Gending	voldoende	voldoende
Wonolangan	voldoende	te kort 1 Eerste Chem.
Djatiroto	te kort 1 Tweede Mach.	te kort 2 Eerste Chem. (1 voor spiritusfabr.)
Kebonagung	voldoende	voldoende
Kedawung	voldoende	voldoende
Totaal tekort	1 Tweede Machinist.	2 Eerste Chemikers.

Ad. 2.

Het op tijd maalklaar komen der fabrieken en tijdige aanschaf van fabricaat-benodigdheden.

Met voldoening werd geconstateerd, dat de installaties van alle fabrieken van Kesatuan I, II en III op tijd voor proefstomen gereed zullen komen. Dit is een zeer te waarden prestatie van de technische staf en hun medewerkers, aangezien vele der door de fabrieken geplaatste bestellingen niet of niet op tijd werden gerealiseerd en hiervoor vaak zeer moeilijke noodoplossingen moesten worden getroffen. Hierdoor zijn de ateliers overbelast met tijdrovend extra-werk, dat normalerwijze door derden wordt verricht, maar thans in eigen beheer moet worden geëntaerd.

Tijdens het bezoek aan de fabrieken werd bijzondere aandacht besteed aan de toestand der ketels op grond der keuringen door het V.T. Hieromtrent is het volgende te vermelden:

Kesatuan I.

K a n i g o r o .

Ketel No.	Bouwjaar	Aantekeningen.
1	1928	1e. Mat. Krg. 1963 - goedgekeurd v.onbep. tijd.
2	1918	2e. Mat. Krg. 1956 - i d e m
3	1911	2e. Mat. Krg. 1954 - goedgek. tot 1969.
4	1911	2e. Mat. Krg. 1962 - goedgek. v.onbep.tijd.
5	1911	1e. Mat. Krg. 1954 - goedgek. tot 1974.
6	1926	1e. Mat. Krg. 1961 - goedgek. tot 1971.
7	1927	1e. Mat. Krg. 1962 - goedgek. v.onbep.tijd.
8	1921	2e. Mat. Krg. 1960 - i d e m.

1 nieuwe ketel (M.A.N.) á 450 m2 V.O. is besteld.

P a g o t t a n

Ketel No.	Bouwjaar	Aantekeningen.
1	1912	2e. Mat. Krg. 1960 - goedgek. v.onbep.tijd.
2 (reserve)	onbekend	Geen akte V.T. aanwezig. Moet nog worden gekeurd.
3 (reserve)	?	Mat. Krg. 1962 - goedgekeurd. Akte V.T. ontbreekt nog.
4	1924	1e. Mat. Krg. 1960 - goedgek. tot 1965.
5	1924	2e. Mat. Krg. 1963 - goedgek. tot 1978.
6	1929	Na campagne 1964 - 1e. Mat. Krg.
7	1912	2e. Mat. Krg. - na campagne 1963.
8.	1912	2e. Mat. Krg. 1960 - goedgek. v.onbep.tijd.
9	1914	1e. Mat. Krg. 1952 - goedgek. tot 1966.
10	1924	1e. Mat. Krg. 1960 - goedgek. tot 1980

Advies: bestelling van 1 nieuwe ketel á ca.450 m2 V.O. in 1964.

R e d j o s a r i .

Ketel no.	Bouwjaar	Aantekeningen
1	1926	1e. Mat. Krg. 1962 - goedgek.v.onbep.tijd.
2.	1926	1e. Mat. Krg. 1962 - i d e m
3.	1926	1e. Mat. Krg. 1962 - i d e m
4.	<u>1906</u>	2e. Mat. Krg. 1952 - goedgek. tot 1967.
5	<u>1906</u>	2e. Mat. Krg. 1952 - goedgek. tot 1967.
6	<u>1912</u>	3e. Mat. Krg. 1960 - door Bandung afgekeurd door V.T.nog geen uitslag

Ketel No.	Bouwjaar	Aantekeningen.
7	1910	1e. Mat. Krg. 1951 - goedgek. tot 1971.
8	1912	1e. Mat. Krg. 1951 - goedgek. tot 1963.
9	1920	1e. Mat. Krg. 1956 - goedgek. tot 1976.
10	1926	1e. Mat. Krg. 1961 - goedgek. v.onbep.tijd.
11	1916	1e. Mat. krg. 1952 - goedgek. tot 1972

Urgent spoedige bestelling van minstens 1 nieuwe ketel á ca.450 m2 V.O.

=====

P o e r w o d a d i.

Ketel No.	Bouwjaar	Aantekeningen.
1	1928	Nog geen 1e. Mat.Krg.
2	1920	1e. Mat. Krg. 1956 - goedgek. tot 1974
3	1922	1e. Mat. Krg. 1957 - goedgek. tot 1977.
4	1920	1e. Mat. Krg. 1957 - goedgek. tot 1977.
5	1924	1e. Mat. Krg. 1961 - goedgek. tot 1981.
6	1922	1e. Mat. Krg. 1963 - goedgek. tot 1978.

=====

S u d h o n o.

Ketel No.	Bouwjaar	Aantekeningen.
1	1909	1e. Mat. Krg. 1952 - goedgek. tot 1967.
2	1909	2e. Mat. Krg. 1963 - goedgek. v.onbep.tijd.
3	1909	1e. Mat. Krg. 1953 - goedgek. tot 1968.
4	1911	1e. Mat. Krg. 1952 - goedgek. tot 1967.
5	1924	1e. Mat. Krg. 1962 - goedgek. tot 1982.
6	1924	1e. Mat. Krg. 1960 - goedgek. tot 1980.
7	1924	1e. Mat. Krg. 1960 - goedgek. tot 1980.
8	1924	1e. Mat. Krg. 1960 - goedgek. tot 1980.
9.	1929	Nog geen 1e. Mat. Krg.

Advies: Bestelling van 1 nieuwe ketel á ca.450 m2 V.O. in 1964.

=====

Kesatuan II.

N g a d i r e d j o.

Ketel No.	Bouwjaar	Aantekeningen.
1	1916	Akte bij V.T. geen gegevens verstrekbaar.
2	1914	Akte bij V.T. proefplaat in 1963 door Bandung goedgekeurd. Nog geen uitslag V.T.
3	1927	1e. Krg. 1963. Proefplaat door Bandung <u>afgekeurd</u> . nog geen uitslag V.T.
4	1927	1e. Krg. 1963. Proefplaat door Bdg. goedgekeurd. nog geen uitslag V.T. Nog geen 1e. Mat. keuring.
5	1929	
6	1921	1e. Mat.Krg. 1956 - goedgek. tot 1976.
7	1920	1e. Mat.Krg. 1956 - goedgek. tot 1974.
8	1920	1e. Mat.Krg. 1956 - goedgek. tot 1976.

Ketel 3 wordt voor camp. 1964 vervangen door overcomplete goedgekeurde ketel ex Lestari.

M o d j o p a n g g u n g.

Ketel No.	Bouwjaar	Aantekeningen.
1	1923	1e. Mat.Krg. 1953 - goedgek. tot 1968.
2	1914	2e. Mat.Krg. 1961 - goedgek.v.onbep.tijd.
3	1924	1e. Mat. Krg. 1950 - goedgek. tot 1965
4	1915	1e. Mat.Krg. 1950 - goedgek. tot 1965.
5	1926	1e. Mat.Krg. 1962 - goedgek. tot 1977
6	1938	Nog geen 1e. Mat.Krg.

Advies: bestelling van 1 nieuwe ketel à ca.450 m2 V.O. begin 1964.

P e s a n t r e n.

Ketel No.	Bouwjaar	Aantekeningen
1	1923	1e. Mat.Krg. 1959 - goedgek. tot 1979
2	1923	1e. Mat.Krg. 1959 - goedgek. tot 1979
3	1927	1e. Mat.Krg. 1963 - Nog geen uitslag.
4	1928	Nog geen 1e. Mat.Krg.
5	1923	1e. Mat.Krg. 1959 - goedgek. tot 1979
6	1923	1e. Mat.Krg. 1959 - goedgek. tot 1979
7	1925	1e. Mat.Krg. 1961 - goedgek. tot 1981.
8	1917	1e. Mat.Krg. 1952 - goedgek. tot <u>1963</u>

Ketel No.	Bouwjaar	Aantekeningen
9	1920	1e. Mat.Krg. 1962 - goedgek. tot 1976.
10	1923	1e. Mat.Krg. 1959 - goedgek. tot 1979.

8 Ketels in gebruik, 2 ketels roserve.
 Voorlopig geen vernieuwing noodzakelijk.

M e r i t j a n .

Ketel No.	Bouwjaar	Aantekeningen.
1	1926	1e. Mat.Krg. 1961 - goedgek. tot 1981.
2	1927	1e. Mat.Krg. 1963 - proefplaat door Bdg. <u>goedgekeurd.</u> Nog geen uitslag V.T.
3	1926	1e. Mat.Krg. 1961 - goedgekeurd tot 1981.
4	1926	1e. Mat.Krg. 1961 - i d e m.
5	1922	1e. Mat.Krg. 1958 - goedgekeurd tot 1978.
6	1922	1e. Mat.Krg. 1958 - i d e m.
7	1929	Nog geen 1e. Mat. Krg.
8	1925	1e. Mat. Krg. 1961 - goedgekeurd tot 1981.

L e s t a r i .

Ketel No.	Bouwjaar	Aantekeningen.
1	1950	Nog geen 1e. materiale keuring
2	1950	i d e m
3	1956	i d e m
4	1956	i d e m

Kesatuan III

P a d j a r a k a n

Ketel No.	Bouwjaar	Aantekeningen
1	1928	Proefplaat voor 1e. Mat.Krg.1963 gestuurd, nog geen uitslag.
2	1924	1e. Mat.Krg. 1963 - goedgekeurd tot 1978.
3	1920	1e. Mat.Krg. 1956 - "-" tot 1971.
4	1923	1e. Mat.Krg. 1958 - "-" tot 1978.
5	1911	1e. Mat.Krg. 1951 - "-" tot 1966.
6.	1916	Proefplaat voor 2e. keuring opgestuurd 1963. Nog geen uitslag. 1e. Mat.Krg. 1951 - goedgekeurd tot 1962.

Advies: bestelling van 1 nieuwe ketel van ca.450 m2 V.O. begin 1964.

G e n d i n g.

Ketel No.	Bouwjaar.	Aantekeningen.
1	<u>1903</u>	2e. Mat.Krg. 1958 - goedgekeurd v.onbep. tijd.
2	1910	2e. Mat.Krg. 1952 - goedgekeurd tot 1972.
3	-	Akte bij V.T. Geen gegevens verstreikbaar.
4	<u>1906</u>	2e. Mat.Krg. 1958 - goedgek.v.onbep.tijd.
5	1913	2e. Mat.Krg. 1950 - goedgekeurd tot 1970.
6	-	Akte bij V.T. Geen gegevens verstreikbaar.
7	1920	1e. Mat.Krg. 1957 - goedgekeurd tot 1977.
8	1911	1e. Mat.Krg. 1949 - goedgekeurd tot 1967.
9	1921	1e. Mat. Krg.1957 - goedgekeurd tot 1975.
10	1921	1e. Mat.Krg. 1957 - goedgekeurd tot 1977.

Advies: spoedige bestelling van minstens 1 nieuwe ketel á ca.450 m2.V.T.

W o n o l a n g a n.

Ketel No.	Bouwjaar	Aantekeningen
1	1930	Nog geen 1e. mat. keuring.
2	1925	1e. Mat.Krg. 1960 - goedgekeurd tot 1978.
3	1923	1e. Mat.Krg. 1958 - goedgekeurd tot 1976.
4	1925	1e. Mat.Krg. 1960 - goedgekeurd tot 1972.
5	1917	1e. Mat.Krg. 1953 - goedgekeurd tot 1973.

D j a t i r o t o.

Ketel No.	Bouwjaar	Aantekeningen
1	<u>1911</u>	Akte bij V.T. Geen gegevens verstreikbaar.
2	<u>1911</u>	1e. Mat.Krg. 1956 - goedgekeurd v.5 jaren 2e. Mat.Krg. 1963 - nog geen uitslag.
3	1921	1e. Mat.Krg. 1956 - goedgekeurd tot 1968.
4	1921	1e. Mat.Krg. 1958 - "-" " 1976.
5	<u>1921</u>	1e. Mat.Krg. 1956 - "-" " <u>1963</u> . na campagne 1963 - 2e. mat.krg.
6	1921	1e. Mat.Krg. 1962 - goedgekeurd tot 1967.
7	1921	1e. Mat.Krg. 1957 - "-" " 1972.
8	1921	1e. Mat.Krg. 1957 - "-" " <u>1964</u> .
9	1921	1e. Mat.Krg. 1957 - "-" " <u>1967</u> .
10	1921	1e. Mat.Krg. 1957 - "-" " 1977.
11	1921	1e. Mat.Krg. 1957 - "-" " 1975.
12	1920	1e. Mat.Krg. 1956 - "-" " 1976.

Ketel No.	Bouwjaar	Aantekeningen.
13	1920	1e. Mat.Krg. 1956 - goedgekeurd tot 1976.
14	1927	Akte bij V.T. Geen gegevens verstrekbaar.
15	1927	1e. Mat.Krg. 1962 - goedgekeurd tot 1982.
16	1927	1e. Mat.Krg. 1962 - "-" tot 1982.

Advies: spoedige bestelling van 2 nieuwe ketels á ca.450 m2 V.O.

K e b o n a g u n g.

Ketel No.	Bouwjaar	Aantekeningen.
1	1905	1e. Mat.Krg. 1954 - goedgekeurd tot 1964. Wordt vermoedelijk bij 2e.keuring in 1964 afgekeurd.
2	1907	2e. keuring in 1963 - nog geen uitslag. Ketel is in slechte toestand. (Lekke klinknagels.)
3	1911	2e. Mat.Krg. 1961 - goedgekeurd v.onbep. tijd.
4	1919	1e. Mat.Krg. 1954 - goedgek. tot 1964. Ketel is in slechte toestand. (Lekke klinknagels). Wordt vermoedelijk in 1964 afgekeurd.
5	1922	1e. Mat.Krg. 1958 - goedgekeurd tot 1978.
6	1927	1e. Mat.Krg. 1963 - dooe Bandung goedge- keurd. Van V.T. nog geen uitslag.
7	1927	i d e m.
8	1928	Nog geen 1e. Materiale keuring.
9	1980	Nieuwe Borsig ketel.

Urgent spoedige bestelling van 2 nieuwe ketels á ca.500 m2 V.O.

K e d a w u n g.

Ketel No.	Bouwjaar	Aantekeningen
1	1936	Nog geen 1e. materiale keuring.
2	1936	i d e m.
3	1924	1e. Mat.Krg. 1959 - goedgekeurd tot 1979
4	1924	i d e m.
5	1924	1e. Mat.Krg. 1959 - "-" tot 1974.
6	1924	1e. Mat.Krg. 1959 - "-" tot 1977.

Ad. 3.

De bedrijfszekerheid der fabrieken van Kesatuan I, II en III
Djawa Timur.

Alle bovengenoemde fabrieken zullen dit jaar op tijd maalklaar komen, hun bedrijfszekerheid voor campagne 1963 en navolgende campagnes laat echter in het algemeen nog zeer veel te wensen over. Speciaal t.a.v. de toestand waarin zich thans diverse ketelbatterijen, moleninstallaties en centrifugestations bevinden, moeten ernstige risico's voor bedrijfsstagnaties en gevoelige productiedervingen in de fabrieken worden aanvaard. De meeste fabrieken beschikken voor de a.s. campagne niet over de nodige reserve aan deugdelijke crusher en molenrollen en aan dito carrier en andere soorten kettingen.

Alle fabrieken hebben ernstig gebrek aan spareparts voor dieselmotoren (speciaal van Nederlands fabricaat), dieselloos en diverse soorten voertuigen, aan kogellagers voor de centrifuges, aan gloeilampen van diverse afmetingen (met uitzondering der fabrieken van Kesatuan II) en banden voor diverse voertuigen (met uitzondering van Meritjan).

Direct urgent zijn bovendien de volgende aanschaffingen voor:

Fabrieken van Kesatuan I:

K a n i g o r o.

- 1000 zinkbladen per jaar voor reparatie dak boven middenfabriek.
- 3 ton oude rails voor residutank v. 800 ton in aanbouw de bestelde hoeveelheid smeerolien (pas 20% ontvangen).
- 30 mtr. bronsgaas 150 x 150 voor dunsapzeef.
- 12 centrifuge-binnengazen 20 x 42".
- 12 m. hydraulische pakking 1½".
- 4 jeeps, 4 jeeptrailers, 3 motorblokken v. trucks, 1 stationwagon, 1 dieselloos ca 80 PK, 50 rietlorries.
- 2 Koppelwoningen.

P a g o t t a n.

- 1000 zinkbladen v. dak suikergudang en boven centrifugestation
- 3 jeeps, 2 trucks, 2 pickups, 2 tractoren, 2 motordraisines, 1 dieselloos ca 80 PK, 50 rietlorries.
- 2 koppelwoningen.

Redjosari.

- 500 zinkbladen v. dak boven middenfabriek.
- 500 ton residu (transp. moeilijkheden).
De bij Barata bestelde krukassen v. 1e., 2e. molen en crusher-machines.
- 10 st. reserve-pijlglazen v. ketels.
- 12 m. brongas 150 x 150 v. dunsapzeef.
- 30 Kg. pilot-stoompakking (v. 12 ato) 5/8", idem 3/4", idem 7/8", idem 1".
- 60 m. kernlederen drijfriem 4" v. rietlos.

Urgent voor campagne 1964 nieuwe kalenders voor verdamplichaam IV - noord, kookpannen IIIa, V en VIII.

- 1000 stalen dwarsliggers v. losse baan.
- 2 jeeps, 1 truck, 1 stationwagon, 1 tractor, 2 motordraisines, 2 diesellocs 100/120 PK.
- 1 Koppelwoning.

Poerwodadi.

- 4000 st.m. brandhout v. proefstomen en begin campagne.
- 700 ton residu (aanvoer stagneert & transp. moeilijkheden).
1 dom voor kookpan II (besteld bij Boma).
1 van Berkel suikerweegtoestel.
- 2 Km. losse baan.
- 2 jeeps, 4 jeeptailers, 5 trucks, 1 pickup, 2 tractoren, 4 motordraisines, 25 rietlorries.

Sudhono.

- 5000 st.m. brandhout v. proefstomen en begin campagne.
- 300 ton residu (aanvoer stagneert).
- 10 Km. losse baan.
- 4 Jeeps, 4 jeeptailers, 1 pickups, 3 locs (80/100 PK)
- 1 Koppelwoning.

Fabrieken van Kesatuan II.

Ngadiredjo.

- Urgent nieuwe bovenkalenders v. kookpannen I en II voor 1964
- 2 tanktrucks (in aanmaak) v. transport residu
- 50 Kg. laselectroden (P H 68). spareparts v. schijveneggen en ploegen v. tractoren. De voor camp. '63 aangevraagde klembouten, lasbouten en lasplaten v. railbaan.
- 4 kleine woningen.

Modjopanggung.

- 1 melassebak v. 1500 ton (in aanbouw), in camp. '62 - 405 ton melasse weggeworpen wegens gebrek aan D.K.A.tankwagens.
- 2 slagentellers v. 1e. m. en crusher machine.
- 10 m. suikerzeefgaas 9 x 9
- 10 m. suikerzeefgaas 20 x 20 of 23 x 23.
- 200 wielstellen v. rietlorries.
- 3 jeeps, 2 jeeptrailers, 1 truck, 1 pickup, 1 microbus,
- 2 tractoren, 4 motordraisines, 5 motorfietsen.
- 1 loc (ca. 90 PK).
- 1 Koppelwoning
- 1 Polikliniek (niet aanwezig) + woning voor mantri.

Pesantren.

- 2000 zinkbladen p. jaar v. daken midden- achterfabriek in remise.
- 1 dunsapvoorwarmers á 150 m² V.O. urgent v. camp. 1964
- 600 ton residu (aanvoer stagneert).
- 1 melassebak v. 1000 ton. In 1962 da 750 ton melasse weggegooid.
- 50 stuks tubepijpen 33 x 36 m/m ϕ , 3500 m/m lang.
De aangevraagde hoeveelheden laseselectroden.
- 3000 houten dwarsliggers.
- 5 jeeps, 4 trucks, 2 diesellocs á 80 PK v. campagne 1964,
- 150 rietlorries v. campagne 1964, 6 motorfietsen.
- 3 Koppelwoningen.

Meritjan.

- 1000 zinkbladen p. jaar v. fabrieksdaken.
- de bestelde reserve frictiekoppelingen 2e. en 3e. molen, tandwieloverbrenging frictie 4e. molen en voedingrollen 2e, 3e en 4e. molen.
- 1 nieuw deksel voor kookpan III en 1 nieuwe kalender voor 5e. verdamplichaam urgent voor campagne 1964.
De voor campagne 1963 bestelde smeerolie pas slechts klein gedeelte ontvangen).
- 30 Kg. Beldam - Pilot - stoompakking.
- 1 van Berkel suikerweegtoestel voor campagne 1964
- 1 electrisch lasapparaat.
- 3 jeeps, 2 jeeptrailers, 1 truck, 1 pickup, 1 schoolbus.
- 2 Koppelwoningen.

L e s t a r i.

- 1000 zinkbladen p.jaar v. daken midden- en achterfabriek.
1 polarimeter.
2 Natriumlampen v. polarimeter.
20 stuks waterpijpen v. ketels.
20 Kg. Beldam Pilot stoompakking 7/8".
30 Kg. lasselectroden S.M.
200 Kg. " " P.H. 68.
4 jeeps, 2 jeeptrailers, 6 trucks, 2 pickups, 2 motordraisines,
2 tractoren, 1 schoolbus.
5 Koppelwoningen.

Fabrieken van Kesatuan III.

P a d j a r a k a n.

- 4000 St.m. brandhout v. proefstomen en begin camp. 1963.
zeer urgent! slechts ca. 400 st.m. hout, geen ampas in voor-
raad.
500 zinkbladen p. jaar v. daken afpak- en middenfabriek
de bestelde reserve- staaldraadkabel v. rietlos.
1 melassebak v. 600 ton; in camp. '62 ca 200 ton melasse wegens
gebrek aan D.K.A. tankwagens weggegooid.
25 m. bronsgaas 150 x 150 v. dunsapzeef.
15 m. remband v. centrifuges.
30 Kg. Beldam Pilot stoompakking.
de bestelde drijfriemen en riemverbinders v. centrifuges.
de bestelde lasbouten, lasplaten en aspotten voor lorries.
2 jeeps, 2 jeeptrailers, 1 truck, 1 pickup, 1 tractor,
1 dieselloos v. campagne 1964.
1 Koppelwoning.

G e n d i n g.

- 500 zinkbladen v. div. fabrieksdaken.
2000 vuurvaste par. stenen v. reparatie vuurhaarden ketels 9 en 10
de bestelde drijfriemen v. centrifuges.
300 tubepijpen v. voorwarmer (ϕ 38/41 m/m).
100 aspotten v. rietlorries.
de bestelde lasbouten, klembouten en railspijkers.
2 jeeps, 2 jeeptrailers, 1 truck, 1 tractor.

W o n o l a n g a n.

- 500 zinkbladen v. dak achterfabriek.
1 melassebak v. 600 ton, in camp. '62 ca 185 ton melasse weg-
gegooid.
De bestelde smeerolien (nog niets ontvangen).
100 m. drijfriemen 4" voor centrifuges.
1 van Berkel suikerweegtoestel.
1 Km. draagbaar spoor.
2 jeeps, 2 jeeptrailers, 2 trucks, 1 pickup, 1 schoolbus.
2 tractoren, 50 rietlorries, 1 diesellooc v. camp. 1964.
2 Koppelwoningen.

D j a t i r o t o.

- 1000 zinkbladen per jaar v. diverse fabrieksdaken.
2 nieuwe rietweegbruggen (7 ton) zeer urgent v. camp. '64
werden reeds in 1961 aangevraagd, oude W.br. onbetrouwbaar.
7 ton caustic soda.
3000 vuurvaste par.stenen v. vuurhaarden ketels.
2500 ton residu (aanvoer stagneert zeer).
500 railramen v. losse baan.
1 jeep, 1 truck, 1 pickup, 1 schoolbus, 2 motordraisines,
2 dieselloos á ca 80 PK en 80 rietlorries v. campagne 1964.

K e b o n a g u n g.

- 1000 zinkbladen p. jaar v. daken midden- en achterfabriek en
suikergudang.
500 st. der bestelde reserve tubepijpen (geen voorraad meer).
Kabels en roodkoperen rails v. in bedrijf stellen van 1 der
beide nieuwe Siemens-turbines.
4 jeep, 4 jeeptrailers, 4 trucks, 1 pickup, 4 motordraisines
2 tractoren.
voor camp. '64 urgent 4 dieselloos
(1 á 45 PK, 2 á 90 PK en 1 á 120 PK) en 100 rietlorries.
1 huis (4 thans in aanbouw).

K e d a w u n g.

- 1000 zinkbladen p. jaar voor dak boven molens en ketels.
- 20 stuks pijlglazen v. ketels.
- de bestelde smeerolien (slechts klein gedeelte ontvangen)
- 100 Kg. laseselectroden (P.H.68).
- 300 stuks reserve tubepijpen v. 1e. en 2e. voorwarmers.
- wielbandages voor locs.
- 200 wielstellen voor rietlorries.
- 1 nieuwe rietweegbrug (10 ton) urgent voor 1964.
(reeds in 1961 besteld).
- urgent voor camp. 1964 ca. 25 Km. draagbaar spoor en ca.
10 Km. vaste baan.
- 30 stuks rietlorries voor camp. 1964.
- 3 jeeps, 1 pickup, 1 schoolbus.
- 3 Koppelwoningen.

Kortheidshalve moge overigens t.a.v. de algemeen noodzakelijke technische voorzieningen om de fabrieken in running condition te houden en hun bedrijfszekerheid en efficiency te waarborgen worden verwezen naar het terzake opgemaakte en in 1961 ingediende vijfjaren plan.

FABRICAAT - BENODIGDHEDEN.

Chemicalien en glaswerk.

Bij juiste verdeling van de in de laboratoria nog aangetroffen voorraden zal het mogelijk zijn nog net in de behoefte voor camp. 1963 te voorzien.

In het belang van een onmisbare degelijke fabricaatcontrole is verder uitstel van levering der door de fabrieken aangevraagde Lab. artikelen niet meer toelaatbaar.

Filterdoeken.

Voldoende voorraad voor campagne 1963.

Gunizakken/Gunigaren.

Rekening houdende met de per ulto Maart j.l. nog aanwezige voorraden, komen te kort:

	<u>Gunizakken.</u>	<u>Gunigaren.</u>
de fabrieken v. Kesatuan I	ca. 670.000 st.	ca. 3.000 Kg.
de fabrieken v. Kesatuan II	" 730.000 "	" 2.000 "
de fabrieken v. Kesatuan III	" 1.000.000 "	" 8.000 "
<hr/>		
Totaal tekort Kes. I, II en III	ca. 2.400.000 st.	ca. 13.000 Kg.
<hr/>		
Totaal tekort Kesatuan IV.	ca. 1.090.000 st.	
Totaal tekort Kesatuan V.	ca. 1.110.000 st.	
<hr/>		
Totaal tekort Djawa Timur:	ca. 4.600.000 stuks Gunizakken.	
<hr/>		

Bijzondere aandacht wordt gevraagd, dat op tijd voldoende gunizakken en gunigaren ter beschikking zijn gedurende de gehele a.s. campagne.
T.a.v. de fabrieken, welke van plan zijn om reeds gedurende de 1e helft Mei te gaan malen, dient in de gunizakken-voorziening voorrang te worden verleend aan Djatiroto i.v.m. de zeer lange campagneduur van deze fabriek.

Roodkoperen centrifuge-binnengassen.

te kort voor campagne 1963.

K a n d i g o r o.

12 stuks van 20 x 42" (mogelijk overname ex. Lestari?).

De overige fabrieken hebben net voldoende reserve voor campagne 1963.

Caustic soda.

te kort voor campagne 1963.

Sudiono ca. 2 ton.

Lestari " 4 ton.

Djatiroto " 6 ton.

Z w a v e l.

Voldoende voorraad voor campagne 1963.

Fabrieken van Kesatuan I.

F A B R I E K	Maalcap. incl. stop- uren.		Stopuren voor riet- gebrek % maaluren.		S.W.Q. molens		Winter- rendement		
	Norm.	1961	1962	1961	1962	1961	1962	1961	1962
Kanigoro	13000	13047	10318	3.3	5.1	93.0	92.9	96.0	96.6
Pagottan	13000	11730	10410	1.2	7.2	93.2	93.8	96.6	97.4
Redjosari	17500	17475	17381	2.6	4.7	93.9	93.5	96.7	97.6
Poerwodadi	17000	16900	15902	0.9	3.5	94.0	94.0	99.8	98.4
Sudhono	16500	16591	13624	3.8	8.0	93.4	94.8	93.1	98.8

	R.Q. rsp.		% minder gemalen dan norm.	Kcal./Kg.br. ruwsap		% brandstof- vorbruik i.v.m. 1961
	1961	1962	1962	1961	1962	
Kanigoro	83.5	80.9	20.6	3569	4170	+ 14.4
Pagottan	77.2	78.1	19.1	4008	4368	+ 9.0
Redjosari	82.6	83.9	0.7	3490	3847	+ 10.2
Poerwodadi	87.0	86.4	6.5	4090	4043	- 1.1
Sudhono	85.1	80.8	17.4	5089	3550	- 30.2

Fabrieken van Kesatuan II.

F A B R I E K	Maalcap. incl. stop- uren		Stopuren voor riet- gebrek % maaluren		S.W.Q. molens		Winter- rendement		
	Norm.	1961	1962	1961	1962	1961	1962	1961	1962
Ngadiredjo	11500	10334	9583	6.2	14.3	91.4	92.0	96.7	98.0
Modjopanggung	11000	9150	8821	24.4	21.0	92.1	91.6	98.7	98.4
Pesantren	14500	14309	14076	0.9	4.4	94.9	95.1	96.6	99.6
Meritjan	12000	10993	9896	4.7	10.8	94.2	92.7	97.6	98.4
Lestari	14000	14150	13090	1.4	7.0	93.0	93.0	98.6	98.2

F A B R I E K	R.Q. ruwsap		% minder gemalen dan norm. 1962	Kgc. / Kg. br. ruwsap		% brandstof verbruik i.v.m. 1961
	1961	1962		1961	1962	
Ngadiredjo	78.7	79.1	16.7	4188	3954	- 5.5
Modjopanggung	81.2	80.0	19.8	3831	4246	+ 9.7
Pesantren	82.0	81.9	3.0	3330	3179	- 4.5
Meritjan	80.0	81.0	17.5	4375	4586	+ 4.8
Lestari	79.9	79.9	6.5	4512	4569	+ 1.0

Fabrieken van Kesatuan III

F A B R I E K	Maaloap. incl. stop-uren		% minder maaluren	Stopuren voor riet- gebrek		S.W.Q. molens		Winter rendement	
	Norm.	1961		1962	1961	1962	1961	1962	1961
Padjarakan	9000	7507	6600	3.7	14.2	89.8	88.3	90.9	91.2
Gending	11000	10386	9622	-	1.5	90.0	89.7	94.7	93.7
Wonolangan	11500	11521	10725	2.9	1.2	92.4	91.7	95.6	95.7
Djatiroto	19000	19130	18147	2.4	1.5	92.9	91.9	92.7	94.7
Kebonagung	15000	14068	14648	6.0	1.4	93.5	93.0	97.5	97.0
Kedawung	9300	9079	9329	2.8	1.1	90.8	89.8	96.7	96.1

F A B R I E K	R.Q. ruwsap		% minder gemalen dan norm. 1962	Kgc. / Kg. br. ruwsap		% brandstof verbruik i.v.m. 1961
	1961	1962		1961	1962	
Padjarakan	76.3	76.8	26.7	5946	6803	+ 12.6
Gending	78.3	77.8	12.5	4891	4848	- 0.8
Wonolangan	81.6	80.6	6.7	3863	4190	+ 7.8
Djatiroto	81.7	80.8	4.5	3846	4183	+ 8.0
Kebonagung	84.9	85.8	2.3	3789	3919	+ 3.3
Kedawung	82.1	81.5	0	4671	4483	- 4.0

In het algemeen zijn de in campagne 1962 geproduceerde fabri-
caatcijfers (Winterrendement, onbekend verlies en melasse uitputting)
bevredegend.

De fabrieken, welke tijdens campagne 1962 overgingen van SHS
tot HS-fabricatie boekten een gem. ca. 1,5% hoger Winterrendement
overeenkomende met een ca. even grote productie-winst. Dit gunstige
resultaat is in hoofdzaak toe te schrijven aan geringere chemische ver-
liezen in het fabricaat bij toepassing der defecatie in plaats van de
sulfitatie-werkwijze. De teleurstellende resultaten van verschillende
fabrieken t.a.v. de maalcapaciteit, suikerwinning in molens en brand-
stofverbruik zijn vrijwel uitsluitend veroorzaakt door bedrijfsstoppen
en langzamer malen tengevolge van onvoldoende rietaanvoer en het bin-
nenbrengen van vuil riet (bandjirs vuilsap door slechte bezinking en
filtratie der inferieure sappen).

Opvallen is het i.v.m. vorige jaren in camp. 1962 zeer aanzien-
lijk gereduceerde brandstofverbruik van Sudhono.

In vergelijk met camp. 1961 werd in camp. 1962 een besparing
aan brandstof (omgerekend op brandhout) geboekt van liefst ca. 19000
st. m. brandhout ter waarde van ca. Rp.8.600.000,-

Dit hoogst te waarderen resultaat is te danken aan tal van juiste maat-
regelen, welke in camp. 1962 door de technische staf werden getroffen
om de efficiency van de ketelbatterij op een behoorlijk peil te
brengen (o.a. verhoging der ketelvoedingwater-temperatuur, behoorlijke
isolatie der verse stoomleidingen, verlaging der schoorsteentempera-
tuur door juiste instelling van de kunstmatige trek).

~~Uiteraard is de overgang~~ van SHS tot HS-fabricatie in camp. 1962 als een
plusfactor voor het brandstofverbruik aan te merken, daar tegenover
staat echter de zeker niet geringe minusfactor van de daling der maal-
capaciteit van 16591 in campagne 1961 tot 13624 in campagne 1962.
(rietgebrek).

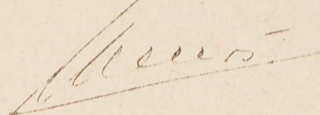
In het algemeen werden de fabrieken in een redelijke staat van
ordelijkheid en zindelijkheid aangetroffen.

Vermeldenswaardig is het inmiddels aanzienlijk verbeterde as-
pect van Padjarakan, Kebonagung, Pagottan en Sudhono.

Met uitzondering van Djatiroto heerst op alle andere fabrieken nijpend gebrek aan woonruimte voor de geemployeerden.

Uit sociaal oogpunt is het zeer gewenst, dat met de bouw der door de Pemimpins aangevraagde woningen wordt begonnen en dat deze binnen een redelijk tijdslimiet worden voltooid.

SURABAJA, 2 Mei 1963.



Ir. W.J.A. Mours.
Penasehat Ahli.

12/1/63

VERSLAG OVER HET BEZOEK AAN DE SUIKERFABRIEKEN
VAN KESATUAN V.

D J A W A T I M U R

doors

Ir. W. J. A. Meurs.

Bovengenoemde fabrieken werden bezocht vanaf 13 t/m 28 December 1962.

Aan de bezichtiging der fabrieken en de daarop volgende besprekingen werd deelgenomen door de betrokken Pemimpins en fabrieksdienstchefs, terwijl hierbij op de verschillende fabrieken aanwezig waren:

- | | | | | | | |
|-----|--------------------|---|--------------------|------------|---|---|
| 1). | Sdr. Danudiningrat | - | Kep. Productie | Kesatuan V | : | Watutulis |
| 2). | " Persijn | - | Kep. Bag. Teknik | " | V | : Krian |
| | " Bouwer | - | Kep. Bag. Kimia | " | V | : Gempolkrep |
| | " Asminar | - | Kep. Bag. Research | " | V | : Tjandi
Tulangan
Kramboong
Djomb. Baru
Tjukir. |

Kortheidshalve zullen de details t.a.v. verbetering der bedrijven, speciaal t.b.v. het fabricaat, buiten beschouwing blijven.

De in dit opzicht gewenste maatregelen werden in gezamenlijk overleg tijdens het bezoek aan de diverse fabrieken uitvoerig besproken en zullen volgens de vastgestelde richtlijnen worden uitgevoerd.

In den vervolge zullen in hoofdzaak slechts de meest dringende aangelegenheden worden behandeld t.b.v. een voorspoedig verloop van campagne 1963, en wel:

- 1). Positie van Technisch en Chemisch Fabriekspersoneel;
- 2). Het op tijd maalklaar krijgen der fabrieken met de thans ter beschikking staande middelen;
- 3). Urgente voorzieningen, welke nog vóór begin campagne 1963 dienen te worden getroffen, teneinde een redelijke bedrijfszekerheid en efficiency der fabrieken te waarborgen;
- 4). Voorzieningen t.b.v. het Fabricaat;
- 5). Voornaamste bedrijfsresultaten in camp. 1962

Ad. 1

Technisch/Chemisch Fabriekspersoneel

F a b r i e k s	Techn. personeel	Chem. personeel.
Krian	voldoende	voldoende
Watutulis	"	"
Tjandi	"	"
Tulangan	"	"
Kremboong	"	"
Gempolkrep	"	"
Djombang Baru	"	"
Tjukir	"	"

Totaal tekorts

De voorziening van Technisch en Chemisch Personeel, zoals deze thans is, is niet voldoende te achten.

Ad. 2.

Stand der intercampagne werkzaamheden
per ulto. December 1962.

F a b r i e k s	Einde camp. 1962	Ketels % Klaar	Molens % Klaar	Midd.: fabr. % Klaar	Achter- fabr. % Klaar	Kracht- centrale % Klaar.
Krian	8-9-'62	50	50	30	35	30
Watutulis	31-8-'62	40	70	60	40	70
Tjandi	17-8-'62	50	40	60	50	40
Tulangan	29-8-'62	50	40	60	50	60
Kremboong	14-8-'62	40	40	40	50	60
Gempolkrep	22-8-'62	50	60	60	40	70
Djombang Baru	12-8-'62	60	60	60	50	70
Tjukir	11-9-'62	50	40	60	40	50

Met uitzondering van enkele terreingedeelten werden in het algemeen de ondernemingen in een redelijke staat van ordelijkheid en zindelijkheid aangetroffen.

T.a.v. fabrieks- en gudangdaken is het volgende te vermelden:

Vorteerde en successievelijk te vernieuwen daken zijn van:

- | | |
|------------|--|
| Krian | - alle fabrieks- en gudangdaken; |
| Watutulis | - gedeelte van dak boven molenhuis; |
| Tjandi | - gedeelte van dak boven suikergudang en afpakruimte; |
| Tulangan | - klein gedeelte dak boven voorfabriek; |
| Krenboong | - gedeelte dak boven molenhuis en middenfabriek; |
| Gempolkrop | - gedeelte dak boven krachtcentrale en gehele dak boven middenfabriek. |

De fabrieks- en gudangdaken van Djombang Baru en Tjukir zijn nog goed.

Op alle b.g. fabrieken is nijpend gebrek aan woonruimte voor de huisvesting der geemployeerden. //

De ateliers van alle fabrieken zijn overbelast met extra reparatiewerk, dat vroeger door derden werd verricht of door de aanschaf van nieuwe onderdelen overbodig was.

Desondanks is men tot nog toe met de intercampagne werkzaamheden over de gehele linie naar behoren gevorderd.

Gesteld mag worden, dat alle fabrieken met de hun thans ter beschikking staande middelen op tijd maakbaar zullen komen, echter onder voorbehoud, dat diverse bij hier te lande gevestigde machinefabrieken bestelde vitale onderdelen op tijd worden afgeleverd.

Overzicht over de tegenwoordige toestand der ketelbatterijen aan de hand van de keuringen door het V.T.

(Zie blz. 4 t/n 12)

P a b r i k G u l a T J U K I R

No.	Fabrikat	Tahun	Djenis Ketel	Luas panas	Tekanan	Idzin pemakaian sampai tahun	Dispensasi sampai thn.	Keterangan lain
1.	Stork	1915	Berat tetap		6.5 Kg/cm ²	7 thn. mulai 5-1-'56	-	P.B. dilaksanakan Sept. 1962
2.	Pied Boeuff	1924	"		10.33 "	20 thn. mulai 14-4-'56	-	P.B. 11-4-1962 Hasil memenuhi sjarat.
3.	Stork	1927	"		10 "	-	-	"
4.	Stork	1927	"		10 "	-	-	"
5.	Mach. Faber. Breda	1928	"		12.1 "	-	-	"
6.	Mach. Fabr. Fyenoord	1927	"		12.5 "	-	-	P.B. 17-4-1962 Hasil tidak memenuhi sjarat Bln. Sept. 1962 P.B. ulangan.
7.	Haenschel		Stierle		12 "	-	-	P.B. 12-4-1962 Hasil memenuhi sjarat.

P a b r i k G u l a W A T O E T O E L I S

No.	Fabrikat	Tahun	Djenis Ketel	Luas panas	Tekanan	Idzin pemakaian sampai tahun	Dispensasi sampai thn.	Keterangan lain
1.	Gebr. Stork	1926	Vlampiijp- bouilleur	300	8	-	-	Umur sudah 35 thn. tekanan 10.3 dan dipakai untuk 8 atm.
2.	i d e m	1922	i d e m	350	8	20	-	P.B. thn. 1957 dapat dipakai selama 20 thn.
3.	i d e m	1916	i d e m	300	7.5	langsung	-	P.B. 1955 dapat dipakai langsung.
4.	i d e m	1923	i d e m	300	8	15	-	P.B. 1958 dapat dipakai selama 15 tahun.
5.	i d e m	1900	i d e m	200	6	10	-	P.B. 1953 dapat dipakai selama 10 tahun.
6.	i d e m	1900	i d e m	200	6	langsung	-	P.B. 1958 dapat dipakai langsung.
7.	i d e m	1905	i d e m	200	6	langsung	-	P.B. 1960 dapat dipakai langsung.
8.	N. E. M.	1956	Waterpijp- ketel	275	8	-	-	Belum waktunya P.B. tekanan 12 dan dipakai untuk 8 atm.

P a b r i k G u l a G E M P O L K R E P

No.	Fabrikat	Tahun	Djenis ketel	Luas panas	Tekanan	Idzin pemakaian sampai tahun	Dispensasi sampai thn.	Keterangan lain
1.	Petry Dareux Durand	1920	Vlampijp-bouilleur	300	8	dapat dipakai langsung.	-	P.B. I. 1955 P.B. II. 1960
2.	i d e m	1912	i d e m	250	8	dapat dipakai 20 tahun.	-	P.B. I. 1948 P.B. II. 1968 j.a.d.
3.	Gebr. Stork Hengelo.	1917	i d e m	295.70	8	dapat dipakai 25 tahun.	-	P.B. I. 1953 P.B. II. 1968 j.a.d.
4.	i d e m	1929	i d e m	302	10	setelah 35 thn. P.B.	-	Belum pernah P.B. P.B. I 1964 j.a.d.
5.	De Mayer Willebroek	1926	i d e m	300	8	setelah 35 thn. P.B.	-	Belum pernah P.B. P.B. I dilaksanakan bulan Sept. 1962
6.	Dingler Zweibrucken	1925	i d e m	280	7	dapat dipakai	-	P.B. I 1960 P.B. II 1980 j.a.d.
7.	Gebr. Stork Hengelo	1928	i d e m	300	10	setelah 35 thn. P.B. I.	-	Belum pernah P.B. P.B. I 1963 j.a.d.
8.	i d e m	1926	i d e m	250	10	-	-	P.B. I Djan. '62 dan bln. Sept. 1962 P.B. karena tidak memenuhi sjarat.
9.	i d e m	1927	i d e m	300	10	-	-	P.B. I Maret 1962 Kurang memenuhi sjarat dapat dipakai 3 thn. dan ada kemungkinan tekanan diturunkan.

1
6
1

P a b r i k G u l a G E M P O L K R E P

Hal: 2.

No.	Fabrikat	Tahun	Djenis ketel	Luas panas	Tekanan	Idzin pemakaian sampai thn.	Dispensasi sampai thn.	Keterangan lain
10.	Gebr. Stork Hengelo	1910	Vlampiijp- bouilleur	250	8	Dapat dipakai 20 tahun.	-	P.B. I 1948 P.B. II 1968 j.a.d.
11.	i d e m	1911	i d e m	250	8	Dapat dipakai 18 tahun.	-	P.B. I 1948 P.B. II 1966 j.a.d.
12.	i d e m	1928	i d e m	300	10	-	-	Setelah umur 35 tahun P.B. P.B. j.a.d. 1963
13.	i d e m	1927	i d e m	300	10	-	-	Setelah umur 35 tahun P.B.I Bulan Sept. 1962 dilaksana- kan.

P a b r i k G u l a D J O M B A N G B A R U

No.	Fabrikat	Tahun	Djenis ketel	Luas panas	Tekanan	Idzin pemakaian sampai tahun	Dispensasi sampai thn.	Keterangan lain
1.	Pied Boeuff	1925	Vlampijp bouil- leur.	250	7	-	-	P.B. terachir 1960
2.	P. Dareux	1913	i d e m	250	7	-	-	P.B. terachir 1948
3.	P. Dareux	1905	i d e m	250	7	-	-	P.B. terachir 1940
4.	Pied Boeuff	1927	i d e m	250	7	-	-	P.B. akan dilaksanakan tahun 1962.
5.	Vereinigte Kesselwercke	1929	Stierle vlam- waterpijp	300	9	-	-	Belum waktunja P.B.
6.	i d e m	1929	i d e m	300	9	-	-	i d e m
7.	i d e m	1929	i d e m	300	9	-	-	Kotol2 tsb. diatas mempunyai akte izin sementara jang se- djak 1.2.1960 diserahkan kepada DPKK dan belum diteri- ma kembali maka tidak dapat mengetahui pemakaian sampai tahun berapa.

i
∞
i

P a b r i k G u l a T U L A N G A N

No.	Fabrikat	Tahun	Djenis ketel	Luas panas	Tekanan	Idzin penakaaian sampai tahun	Dispensasi sampai thn.	Keterangan lain
1.	Petry Darcux	1920	Vlampijp bouilleur	-	8	dapat dipakai 15 tahun.	-	P.B. tahun 1957 setelah 15 thn. P.B. lagi.
2.	De Meyer	1926	i d e m	-	8	c/ memuaskan	-	P.B. tahun 1961
3.	Mach. fabr. Breda	1920	i d e m	-	8	dapat dipakai 20 tahun.	-	P.B. tahun 1957 setelah 20 thn. P.B.lagi
4.	Stork	1926	i d e m	-	8	c/ memuaskan	-	P.B. tahun 1961.
5.	Stork	1926	i d e m	-	8	c/ memuaskan ulang 1962	-	P.B. tahun 1961 Ulangan ke I.
6.	Stork	1926	i d e m	-	8	c/ tidak memuaskan.	-	P.B. 1961.

c/ Belum dapat memberi tjabatatan. Buku Akte idzin masih berada di DPKK untuk dikordjukan seperlunja.

P a b r i k G u l a K R E M B O O N G

No.	Fabrikat	Tahun	Djenis ketel	Luas panas	Tekanan	Idzin pemakaian sampai tahun	Dispensasi sampai thn.	Keterangan lain
1.	Stork	1928	Vlampijp bouilleur	252.2	10	35 thn.	-	Setelah umur 35 thn. (1963) diadakan P.B.
2.	Werkspoor	1927	i d e m	350	10	35 thn.	-	Bln. Sept. 1962 akan dilaksanakan P.B.
3.	-							Akte idzin ditarik kembali ketel telah afgekourd.
4.	Younge & Gill	1904	i d e m	202	6	langsung	-	P.B. th. 1939 dan 1952 dapat dipakai langsung.
5.	Werkspoor	1913	i d e m	282	8	20	-	P.B. 3-12-'48 dapat dipakai 20 tahun.
6.	Werkspoor	1909	Vlampijp Bouilleur	250	6	langsung	-	P.B. 3-12-'58 dapat dipakai langsung.
7.	Werkspoor	1927	i d e m	350	10	35 thn.	-	Setelah umur 35 thn. P.B. P.B. bln. Sept. 1962 akan dilaksanakan.
8.	Stork	1927	i d e m	300	12	35 thn.	-	Setelah umur 35 thn. P.B. P.B. bln. Sept. 1962 akan dilaksanakan.

P a b r i k G u l a K R I A N

No.	Fabrikat	Tahun	Djenis Ketel	Luas panas	Tekanan	Idzin pemakaian sampai tahun	Dispensasi sampai thn.	Keterangan lain
1.	Halle	1922	Vlampiyp Bouilleur	-	8	20	-	P.B. 12-3-1958 dapat dipakai 20 tahun.
2.	Halle	1922	i d e m	-	8	20	-	P.B. 15-11-1958 dapat dipakai 20 tahun.
3.	Halle	1922	i d e m	-	8	7	-	P.B. 12-11-1956 dapat dipakai 20 tahun.
4.	Halle	1922	i d e m	-	8	15	-	P.B. 23-11-1956 dapat dipakai 15 tahun.
5.	Werkspoor	1926	i d e m	-	8	20	-	P.B. 2-3-1961 dapat dipakai 20 tahun.
6.	Werkspoor	1926	i d e m	-	8	20	-	P.B. 2-3-1961 dapat dipakai 20 tahun.
7.	Stork	1927	i d e m	-	12	35	-	Setelah umur 35 tahun diadakan P.B. Bln. Sept. 1962 P.B. di- laksanakan.

P a b r i k G u l a T J A N D I

No.	Fabrikat	Tahun	Djenis Ketel	Luas panas	Tekanan	Idzin pemakaian sampai tahun	Dispensasi sampai thn.	Keterangan lain
1.	A. Borsig Berlin	1912	Vlampiijp ketel	250	7	15 thn.	-	P.B. 1950 dapat dipergunakan 15 thn.
2.	A. Borsig Berlin	1905	i d e m	250	6	20 thn.	-	P.B. 1941 dapat dipakai selandjutnja dengan tekanan tetap. P.B. 1952 pemakaian selan- djutnja dgn. tekanan tetap untuk 20 thn.
3.	Maxwell England	1905	Vlamp.bouil- leur	240	7	10 thn.	-	P.B. 1936 dapat dipakai selandjutnja dgn tekanan tetap. P.B. 1952 kurang memuaskan dianggap masih tjukup kuat selama 10 tahun. 4-9-1962 dilaksanakan P.B.
4.	N.V. Ned. Ind. Industrie - Surabaja	1922	Vlamp. ketel.	300	7	20 thn.	-	Memuaskan dan dapat di- pergunakan selandjutnja utk. 20 thn. P.B. 1956.
5.	Pied Bocuff	1921	Vlamp. bouilleur	250	8.26	10 thn.	-	P.B. 1956 masih tjukup dan dipakai masih 10 tahun.
6.	N.V. Ned.Ind. Industrie Surabaja.	1931	Vlamp. ketel	351	8.26	35 thn.	-	Karena alasan termasuk dlm. inspeksi tgl.4-3-1952 maka pada ketel ini diadakan P.B. 26-5-1952 dgn. hasil baik.

Ad. 3

Al mag verwacht worden, dat alle fabrieken op tijd maalklaar zullen komen, dan is hun bedrijfszekerheid voor campagne 1963 daarmede helaas nog geenszins veilig gesteld.

Men beschikt over het algemeen b.v. niet meer over enige reserve van deugdelijke carriers en andere kettingen; aan spare-parts voor diesellaggregaten, diesel-loes en voor diverse voertuigen.

Met uitzondering van Tjandi en Djombang Baru zullen de overige fabrieken met nood-reserve rollen van te kleine afmetingen campagne 1963 moeten ingaan omdat een groot aantal de bij Barata bestelde molenrollen niet of te laat ter beschikking zullen komen.

Teneinde een veilig en voorspoedig verloop van campagne 1963 mogelijk te maken is het noodzakelijk te achten, dat de fabrieken buiten de aangevraagde diverse spare-parts op korte termijn, nog de volgende aangevraagde urgente benodigheden ter beschikking krijgen.

K r i a n

- 3000 vuurvaste stenen + 1.5 ton vuurvaste cement voor reparatie vuurhaarden ketels;
- 2000 zinkbladen (p.jaar) voor vernieuwen verteerde fabrieksdaken;
- ✓ Carrierkettingen;
- ✓ 1 van Berkel snelweger v. suiker; —
- Gloeilampen (25, 40, 60 en 75 Watt);
- 2 jeeps, 1 truck, 1 schoolbus;
- Banden voor diverse voertuigen;
- 2 Koppelwoningen.

Watutulis

- 500 zinkbladen v. dak boven molenhuis;
- ✓ Minstens 20 kogellagers v. centrifuges;
- Gloeilampen (25, 40, 60 en 75 Watt);
- 3 jeeps, 2 trucks, 1 bus, 3 tractoren, 3 motorfietsen;
- Banden voor diverse voertuigen;
- 2 Koppelwoningen.

T j a n d i

- ✓ Kettingen voor riettafel;
- ✓ 1 set kook/sap-ramen voor filterpersen (p.jaar);
- ✓ 50 rietlorries;
- ✓ 1 nieuwe rietweegbrug urgent voor campagne 1964;
- 3 jeeps, 2 trucks, 1 bus;
- Banden voor diverse voertuigen;
- 1 Koppelwoning.

T u l a n g a n

- ✓ Carrierkettingen;
- ✓ 1 set koek/sap-ramen voor filterpersen;
- 4 jeeps, 1 truck, 1 bus, 5 trailers, 4 tractoren;
- Banden voor diverse voertuigen;
- Gloeilampen van diverse afmetingen;
- 2 Koppelwoningen.

K r o n b o o n g

- ✓ 1 nieuwe rietweegbrug, urgent voor campagne 1964;
- ✓ Carrierkettingen;
- 1000 zinkbladen voor reparatie fabrieksdaken;
- Gloeilampen van diverse afmetingen;
- ✓ 100 stuks vlampijpen;
- ✓ Gazon voor Kelly-persen;
- 4 jeeps, 2 trucks, 1 bus, 4 trailers, 4 tractoren;
- Banden van diverse voertuigen;
- 2 Koppelwoningen.

G o n p o l k r o p

- ✓ Tijdige levering van bij Barata in reparatie gegeven oververhitter;
- ✓ Idem van 2 loco's, in reparatie bij Droogdok;
- ✓ Kettingen voor Harkcarrier en riettafel en Jacobs ladder;
- ✓ 2 sets koek/sap-ramen v. filterpersen (p.jaar);
- ✓ 2000 vuurvaste stenen;
- ✓ Kogellagers v. centrifuges;
- 2000 zinkbladen (p.jaar) voor reparatie verteerde fabrieksdaken;
- Gloeilampen van diverse afmetingen;
- ✓ 2 cylinderkoppen v. Montania-benzine motor;
- 2 jeeps, 1 truck, 1 pickup, 1 bus, 2 motorfietsen;
- 2 trailers;
- Banden van diverse voertuigen;
- 2 Koppelwoningen.

Djombang Baru.

- ✓ 50 rietlorries;
- ✓ Vuurvaste cement voor reparatie vuurhaarden ketels;
- ✓ 2 van Berkel snelwegers v. suiker;
- ✓ Kogellagers v. centrifuges;
- Gloeilampen van diverse afmetingen;
- 2 jeeps, 3 trucks, 1 pickup, 1 Combi, 3 trailers;
- 1964 Banden van diverse voertuigen;
- 2 Koppelwoningen.

T j u k i r

- ✓ Carrierkettingen;
- Gloeilampen van diverse afmetingen;
- 2 jeeps, 2 trucks, 1 bus, 2 trailers;
- Banden van diverse voertuigen;
- 1 Koppelwoning.

Ad. 4

VOORZIENINGEN T.B.V. HET FABRICAAT

a). Fabrieksinstallatie.

K r i a n

Opstelling van 2 reeds ter fabriek ontvangen nieuwe voorwarmers á 125 m² V.O. Met behulp hiervan zal in de a.s. campagne worden overgegaan van één tot twee-traps ruwsapaanwarming ter verbetering van het sapzuiveringseffect.

Het plan is om zo mogelijk nog vóór begin campagne 1963 een stuwdam te bouwen, met behulp waarvan de fabriek tijdens de campagne van voldoende en regelmatige toevoer van injectiewater kan worden voorzien. Thans heerst hieraan vaak een voor het fabricaat zeer hinderlijk gebrek.

Watutulis

Een mogelijke en urgente rationele herindeling der diverse centrifuge-batterijen zal voor campagne 1963 worden voltooid teneinde de te krap bemeten capaciteit der melasse-voordraaiers op het vereiste peil te brengen. (van 13 op 16 centrifuges)

T j a n d i

Tjandi heeft in campagne 1962 zeer ernstige moeilijkheden ondervonden door rietgebrek tengevolge van gebrek aan snijvolk en van transportmoeilijkheden.

Het aantal stopuren A % maaluren heeft 37.4 % bedragen.

Hierdoor heeft de fabriek een gevoelige productiederving en een zeer aanzienlijk financieel verlies geleden.

Tegen dit cuvel dienen voor campagne 1963 afdoende maatregelen te worden genomen, o.a. is de uitbreiding van het lorriopark met minstens 50 rietlorries urgent te achten.

De rietweegbrug is versleten en onbetrouwbaar en dient voor camp. 1964 door een nieuwe te worden vervangen. ||

T u l a n g a n

Voor deze fabriek zijn t.a.v. de installatie geen bijzondere voorzieningen t.b.v. het Fabricaat noodzakelijk.

K r e m b o o n g.

Behalve de noodzakelijke vernieuwing van de vergeand versleten en onbetrouwbare rietweegbrug zijn op deze fabriek voorlopig geen bijzondere voorzieningen t.b.v. het Fabricaat noodzakelijk. ||

G o m p o l k r e p

De ruwsapmeetkisten worden vervangen door een Boulogne-weegapparaat. Dit toestel is reeds ter fabriek ontvangen en zal vóór camp. 1963 worden opgesteld. De bijbehorende contrôle-weegbrug komt ex Djombang Baru.

Djombang Baru.

Ook deze fabriek ontving inmiddels een Boulogne-toestel voor ruwsapweging, hetgeen nog vóór campagne 1963 in de installatie zal worden geplaatst.

Tevens werd door Bromo een complete continue sulfitatie-inrichting geloverd. Deze zal zo mogelijk nog vóór campagne 1963 naast de bestaande discontinue sulfitatie worden opgesteld en worden gebruikt indien in de a.s. campagne gedeeltelijk S.H.S. mocht worden geproduceerd. ||

Van kookpan 4 werd de bovenkalender vernieuwd. Vóór campagne 1964 dient ook benedenkalender van deze kookpan te worden vervangen aangezien proefboringen aantonen, dat de materiaaldikte van de bestaande kalender thans tot ca de helft van de oorspronkelijke dikte is verminderd en nog slechts ca 4 m/m bedraagt.

T j u k i r

De kookpannen 3 en 4 werden ontmanteld en uit elkaar genomen teneinde de ondichte pakkingen tussen de calendars te vervangen.

Gebloken is, dat een groot aantal der chicanes van de sapvanger van kookpan 3 vergaand zijn verteerd. Deze zullen in eigen beheer worden vernieuwd.

b). Laboratorium - artikelen.

Bij juiste verdeling over de fabrieken van de in de laboratoria nog aanwezige voorraden zal het vermoedelijk mogelijk zijn nog net in de behoefte voor campagne 1963 te voorzien, met uitzondering van buffertablotten en enkele chemicaliën.

c). Bulk-artikelen

Gunizakken.

Volgens begroting 1963 en rekening houdend met de nog aanwezige voorraad, komen tekort voor campagne 1963:

Krian	ca.	140.000	zkn
Watutulis	"	200.000	"
Tjandi	"	90.000	"
Tulangan	"	120.000	"
Kremboong	"	120.000	"
Gempolkrep	"	140.000	"
Djombang Baru	"	110.000	"
Tjukir	"	190.000	"

Totaal te bestellen v. fabrieken Kesatuan V. ca. 1.110.000 zkn
=====

Gunigaren.

Voldoende voorraad voor campagne 1963.

Roodkoperen centrifuges.

Voldoende voorraad voor campagne 1963.

Z w a v e l

De op de fabrieken nog aanwezige voorraad bedraagt ca. 560 ton.

Indien alle sulfitatiefabrieken 100 % S.H.S. zouden produceren, is de behoefte ca. 500 ton. Er is dus zelfs voor laatstgenoemd geval een voldoende hoeveelheid zwavel voor campagne 1963 aanwezig.

C o k e s

Op alle fabrieken is nijpend gebrek aan gietcookes.
Nodig ca. 20 ton per fabriek.

Ad. 5

Voornaamste bedrijfsresultaten in camp. '61/'62

F a b r i e k	maalcap. incl. stopuren		st.u.A. % maal-uren	S W Q		D W Q I		RQ rsp	
	Norm.	Camp. 1962	1962	Camp. 1961	Camp. 1962	Camp. 1961	Camp. 1962	Camp. 1961	Camp. 1962
Krian	11000	9247	2.6	88.1	88.7	55.6	65.2	83.1	80.8
Watutulis	15000	<u>11259</u>	<u>5.8</u>	91.5	<u>90.7</u>	60.7	<u>55.2</u>	80.2	81.6
Tjandi	9500	<u>5154</u>	<u>37.4</u>	90.8	<u>89.5</u>	60.9	<u>58.0</u>	82.7	<u>81.0</u>
Tulangan	11500	<u>8265</u>	<u>10.7</u>	92.2	92.9	60.5	<u>55.6</u>	84.4	<u>81.6</u>
Kromboong	10500	9704	<u>4.2</u>	92.5	<u>91.4</u>	70.7	<u>67.4</u>	82.9	<u>79.1</u>
Gempolkrep	17000	<u>13351</u>	<u>6.1</u>	92.5	<u>89.6</u>	62.7	<u>55.1</u>	82.7	82.6
Djomb. Baru	10500	<u>8386</u>	<u>5.3</u>	91.5	<u>89.6</u>	67.4	<u>53.5</u>	83.3	<u>81.2</u>
Tjukir	13500	11662	3.7	91.7	91.5	60.1	59.0	84.0	<u>82.1</u>

F a b r i e k	Winterrendement		Onbekend pol verlies		RQ melasse		Kgeal/Kg br. rsp.	
	1961	1962	1961	1962	1961	1962	1961	1962
Krian	95.1	95.1	1.9	1.9	33.1	32.8	5966	5417
Watutulis	96.5	<u>95.0</u>	1.3	1.7	32.0	32.9	4419	<u>5615</u>
Tjandi	99.2	99.0	0.5	1.7	30.7	29.6	4063	<u>5040</u>
Tulangan	96.2	97.4	2.0	1.5	30.3	31.2	4134	<u>4755</u>
Kromboong	96.4	<u>95.5</u>	2.0	<u>2.7</u>	30.1	30.3	4539	<u>5342</u>
Gempolkrep	95.3	96.2	2.3	1.9	29.9	30.2	4552	<u>6335</u>
Djomb. Baru	91.6	93.4	3.1	2.9	32.7	31.8	4259	<u>5099</u>
Tjukir	96.7	97.8	0.7	0.8	30.0	30.5	4716	4877

Uit bovenstaand overzicht blijkt, dat met uitzondering van Watutulis en Gempolkrep de kwaliteit der ruwsappen in 1962 aanzienlijk slechter was als in 1961.

Duidelijk tonen bovenstaande cijfers aan de zeer nadelige invloed, welke de stopuren A (rietgebrek) hebben uitgeoefend speciaal op de molenwerking en het calorienverbruik.

Opvallend is in vergelijking met de andere fabrieken de zeer slechte molenwerking van Djombang Baru, speciaal van de voorbewerkers met een B W Q I van slechts 53.5 (eenzijdige beschikking van de rietcarrier?)

De in 1962 behaalde fabricaatcijfers t.z.v. Winterrendement, onbekend verlies en melasse-uitputting zijn in het algemeen bevredigend.

R e s u m é

Alle fabrieken van Kesatuan V zullen met de hun thans ter beschikking staande middelen op tijd maakbaar kunnen komen, onder conditie, dat de overeengekomen levertermijn van enkele vitale onderdelen, welke bij machinofabrieken hier te lande in bewerking zijn, wordt ingehouden. Van een redelijke bedrijfsveiligheid der fabrieken kan echter pas sprake zijn, indien in de aangegeven urgente benodigheden nog voor campagne 1963 wordt voorzien.

De fabriekspersoneelbezetting zoals deze thans is, is niet voldoende te achten.

Verder uitstel der levering van bestelde vitale onderdelen en materialen voor installaties en voertuigen is niet meer toelaatbaar.

Hetzelfde geldt voor de aangevraagde laboratorium-artikelen wil men voor de toekomst van een onmisbare, degelijke fabricaatcontrole verzekerd zijn.

In het algemeen waren de in campagne 1962 behaalde fabricaatcijfers bevredigend.

De teleurstellende bedrijfsresultaten, welke door enkele fabrieken werden geboekt zijn vrijwel uitsluitend veroorzaakt door onvoldoende en onregelmatige rietaanvoer en het binnenbrengen van vuil riet.

Gezien de aanzienlijke productievermindering en de hoge extrakosten voor brandstofsuppletie en lonen van fabrieken, welke tengevolge van rietgebrek ver benoden capaciteit moesten maken, is het wel zeer noodzakelijk, dat tegen dit euvel voor campagne 1963 afdoende maatregelen worden genomen.

De eerste vereiste zal zijn, dat de arbeidscondities van werkers in de suikercultuur minstens gelijk zijn aan die, welke in de omringende andere cultures worden toegestaan.

Aangezien het op enkele Java fabrieken tijdens het proefstonden en gedurende de afgelopen campagne is voorgekomen, dat tengevolge van te gering geworden materiaaldikte door het vacuüm deksels van kookpannen, dampleidingen en valwaterpijpen in elkaar werden gezogen, werd bijzondere aandacht gevraagd voor de gebruikelijke en noodzakelijke proefboringen van alle hiervoor in aanmerking komende apparaten en leidingen.

SURABAJA, 10 Januari 1963.

(Ir. W.J.A. Meurs)
Ponasehat Ahli.