

8

CENTRAAL TECHNISCH INSTITUUT T.N.O.

INTERN VERSLAG

Onderwerp : Verslag van een bezoek van de heren A.E. Peake, Engeland en D.N. Pope, Roemenië.

Gesteld door : Ir. J.J. Tick.

Plaats : C.T.I. - T.N.O. afd. Stroverwerking, Groningen.

Aanwezigen : A.E. Peake, Black Clawson Ltd., Engeland.
Ir. D.N. Pope, I.C.P.S.H. Roemenië.
Ir. J.J. Tick, C.T.I. - T.N.O.

Afschrift aan : Dr. G. Hamaker, Drs. B.P. Knol.

Op 31 oktober '61 belde Ir. Goldhoorn van "De Mendracht" op, of het mogelijk was op de middag van deze dag een aantal Denen, Engelsen en Roemenen te ontvangen.

o'Middags zijn bij ons op bezoek geweest de heren:

A.E. Peake, Black Clawson Ltd., Engeland.
D.N. Pope, I.C.P.S.H. Roemenië.

Het I.C.P.S.H. is te vergelijken met het vroegere N.P.v.S.

In Roemenië wordt de stichting overwogen van grote continu ontsluitende fabrieken, (met een capaciteit van rond 25 ton stro per uur) voor celstof en karton uit graanstro.

Tevens dacht men aan fabrieken, waarin in een continu proces het riet uit de Donau-delta zou worden verwerkt.

De Heer Pope had van zijn regering de opdracht, de opzet van de strokarton- en celstoffabrieken in ons land te bestuderen.

Er werd gesproken over de volgende onderwerpen:

dorsmethoden : stationaire- en combine.

wijze van bewaren bij boerderijen en fabrieken.

buiten en binnen opslag van stro.

toevoeging van anti-schimmelmiddelen.

het vochtgehalte van het stro en in verband daarmee de bewaarduur.

stapeling in de fabrieken van combine pakken.

wijzen van graanoogst in Nederland.

onkruid- en kafpercentages in stro bij de fabrieken.

onkruiden in het gewas en chemische bestrijding daarvan.

het beste stro voor karton en celstof.

bewaarduur van het stro in hopen buiten en daarbij optredende verliezen.

het rendement van een karton- en celstofontsluiting, productieproces van

Phoenix, Sové, Mendracht; geattendeerd op Noordwijk.

Vooral de kwesties van het vochtgehalte en het voorkomen van onkruiden in het graan- en strogewas werden uitvoerig besproken.

Roemenië zit, wat het vochtgehalte betreft, gunstiger, maar wat de onkruiden betreft, ongunstiger dan Nederland.

Op het praktisch onkruidvrij zijn van graanstro voor de bereiding van stro- celstof werd gewezen.

2-8 66 36

Door steller dezes zijn gegevens verstrekt over:

de strobalans van Nederland,
opbrengsten aan stro en korrel per h.a. van diverse graangewassen.
de oppervlakten van de diverse in Nederland verbouwde gewassen.
de verdeling van het grondgebruik in Nederland.
de kwestie van de 17 - 19 fabrieken.

Tevens werd het C.T.I.-adres meegegeven, daar de heer Pope van plan was met ons in correspondentie te treden.

De Roemenen willen hun continu ontsluitende fabrieken uitrusten met Pandia-installaties. Nu schijnt er een kleine installatie op proef te staan, maar hierbij doen zich de bekende moeilijkheden ("blow-backs") met de toevoer schroefpers voor. De Roemenen overwegen nu de grote bedrijfsinstallaties met roterende toevoerinrichtingen uit te rusten.

De Heer Peake informeerde, of wij de "blow-backs" reeds hadden opgelost. Hierop werd door mij geantwoord, dat wij dit probleem op bevredigende wijze hadden kunnen oplossen.

Tevens toonde hij belangstelling voor het uitlaastmechanisme van de CONAS-installatie. Schertsendervijze doelde hij op samenwerking op deze punten tussen Black Clawson en het C.T.I. - T.N.O.

De Heer Pope informeerde, of wij research aan riet hadden verricht; er is geweest op de ontsluitingen door het N.F.v.S. verricht. Wanneer wij iets, of liever gezegd alles, wilden weten over riet, moesten wij maar naar het I.C.P.S.H. schrijven. De Russen komen er de kunst van afkijken.

In de Donau^{delta} draait een grote fabriek, die uit rietcelstof vezels voor de kledingindustrie maakt. De rietcelstof wordt verkregen door ontsluiting in roterende kokers; de celstof wordt gebleekt in een 5-traps Kamyf-proces.

Tot slot werden het P.E.B. en Gideon bezichtigd.

17 november '61.

Ir. J.J. Tick.

<u>Material:</u>	<u>cylinder</u>	<u>reducerventiel</u>	<u>kleur.</u>
acetyleen	f. 115.-	f. 57.00	oranje-rood.
licht	90.-	57.00	zwart
ammoniak	90.-	77.50	blauw
ethyleter	90.-	77.50	groen
keelwater	?		
ammoniak	?		
waterstof	100.-	77.50 x)	
olie	?	120.00 x)	

x) nesten in Schiedam apart vasten gemaakt.

De firma Nock zal van alle cylinders van alle bijbehorende reducerventielen, alle vallingen en slangen een offerte maken.

Groningen, 17 november '61.

Ir. J.J. Tiek.