

APU ANHYDRO A/S

PROJEKT - RAPPORT

FB 34

PRO 155

RAPPORTEN UDFØRT AF

TORBEN S. LARSEN  
&  
CLAUS K. HJØRNET

FORMÅL :

Hovedformål :

Undersøgelse af panelers anvendelighed i fluidbeds til tørrings- og kølingsprocesser.

Delformål :

1) : Varmeoverføring.

At bestemme varmeovergangstallets afhængighed af :

- a) Fluidiseringshastighed.
- b) Paneloverfladetemperatur.

2) : Fines.

Bestemmelse af sammenhængen mellem finesmængde og fluidiseringshastighed (luftmængde).

3) : Afsætninger på panel.

Soya.  
Skummetmælk.  
Valle med 40 % fedt.  
Undecan aminosyre.

4) : Undersøgelse af generelle litteraturudtrykks gyldighed.

6.31 - 6.34 i "Kemiske Enhedsoperationer"; Hansen og Søltøft.  
2a i Wärmeatlas p. LF 2.  
Trykfald over pulverlag vs. fluidiseringshastighed.

5) : Bobler i panel-fluidbeds.

Fotografier.

6) : Forslag til yderligere panel-fluidbed-projekter.