

En verden af silikat

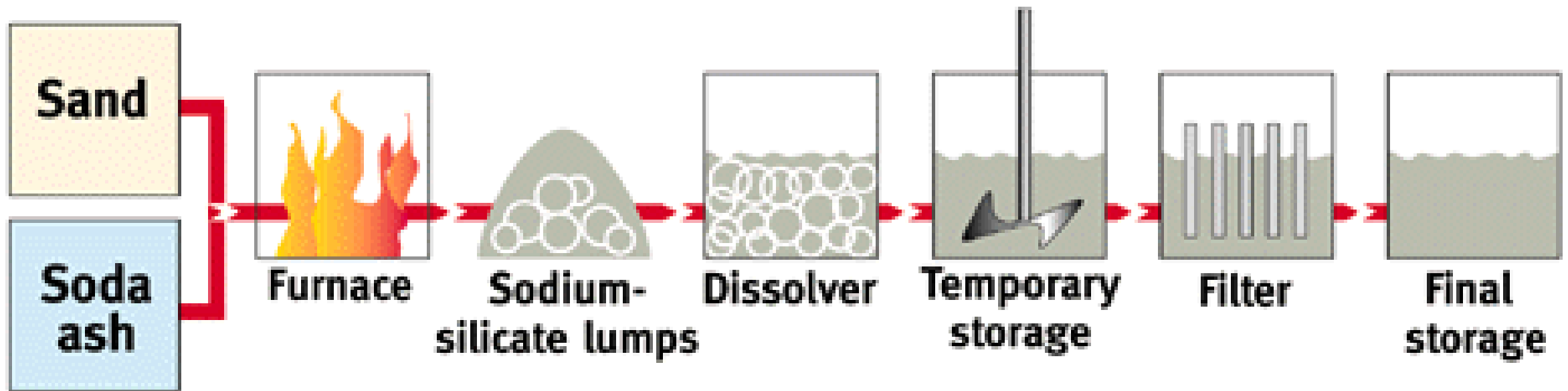
Bent Larsen
Teknisk chef
Cand Scient i kemi
Bollerup Jensen



Historie

- Startede sæbeproduktion i Tarm i 1934
- Vandglas produktion startede i 1980
- I forbindelse med generationsskifte 2008 sælges Bollerup Jensen til en kapitalfond

Vandglas produktion



Kunde applikationer

- Kalkbinder i vaskepulver
- Troldekt plader
- Skamol brændeovns indsatser
- Styrkning af beton
- Fugt barriere i beton
- Afblejning af genbrugspapir
- Binding af blæk i genbrugspapir
- Jordstabilisering (grouting)
- Æggebakker
- Konservering af æg
- Brandhæmmende vinduer

Ejerskifte 2008

- Vandglas teknologi og applikationer er fra 1950'erne
- Ofte er vandglas applikationer erstattet af moderne kemi, som er "knap" så miljøvenligt
 - Emission af giftige stoffer
 - Fossil baserede
- Opkøbt af kapitalfond
- Fokus ændres fra ren produktionsvirksomhed til innovations virksomhed
- Vore mission er, at "opfinde" gamle applikationer med moderne teknologi

Vores innovationsvej (lim)

- Vi har et grønt produkt, men ingen applikation
 - Brainstorming ud fra anvendelse af vandglas omkring 1950
- Stor viden om produkt, men ingen viden om applikation

Innovation

- 3 store hovedområder
 - Formaldehyd (og fossil fri) lim
 - "Grøn" trykimprægnering
 - Flokkulent til vandrensning
- Ca. 20 % af ansatte arbejder med udvikling

Udfordringer (lim)

- Udfordring af forstå limverdenen, krav og forventninger, proces parametre.
- At åbne døre hos nye kunder, når man ikke er kendt leverandør
- Kunne snakke det rigtige sprog
- Ændre vanetænkning i produktionen

Udfordringer (lim)

- Vi har ansat gamle folk fra limbranchen
 - Det giver også problemer, da vores silikatlim ikke formuleres på samme måde som traditionel lim
- Ingen ISO standarder er bygget til silikatlim
 - 1 ISO standard til 2 komponent lim
 - 1 ISO standard til termohærdende lim

Spørgsmål

