

Finnamyi 

Tauno Henttinen

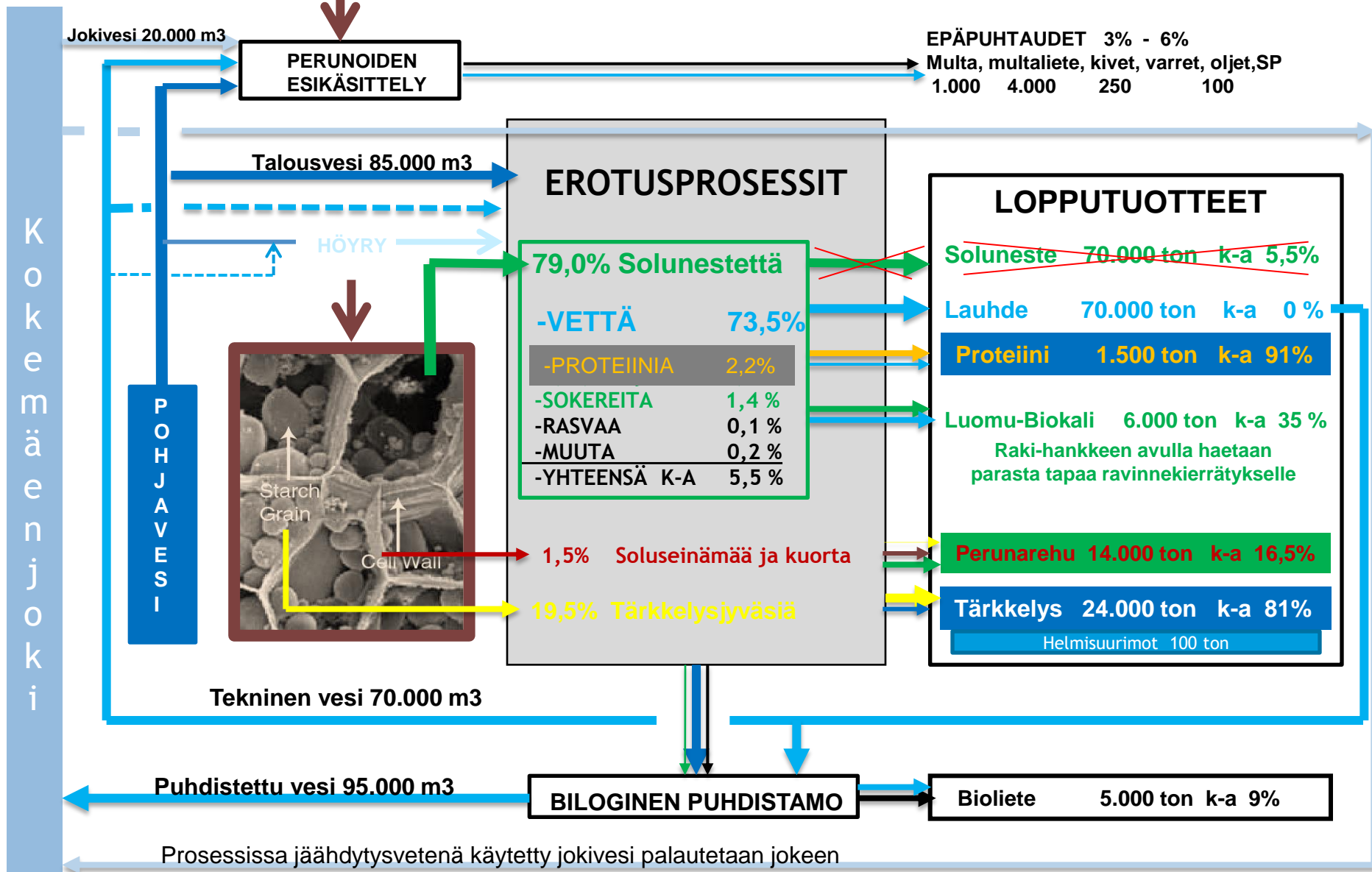
Vesiviisaita ohjauskeinoja työpaja

25.8.2016

Kokemäen tehdas valmistaa vuosittain 24.000 tonnia perunatärkkelystä
100.000 tonnista sopimusviljelytettyä tärkkelysperunaa
elo - marraskuun aikana, käyntikausi = 90 vrk



Tärkkelysperunaa 100.000 ton, k-a 26,5%, 215 sopimustilalta, 3.300 ha:lta

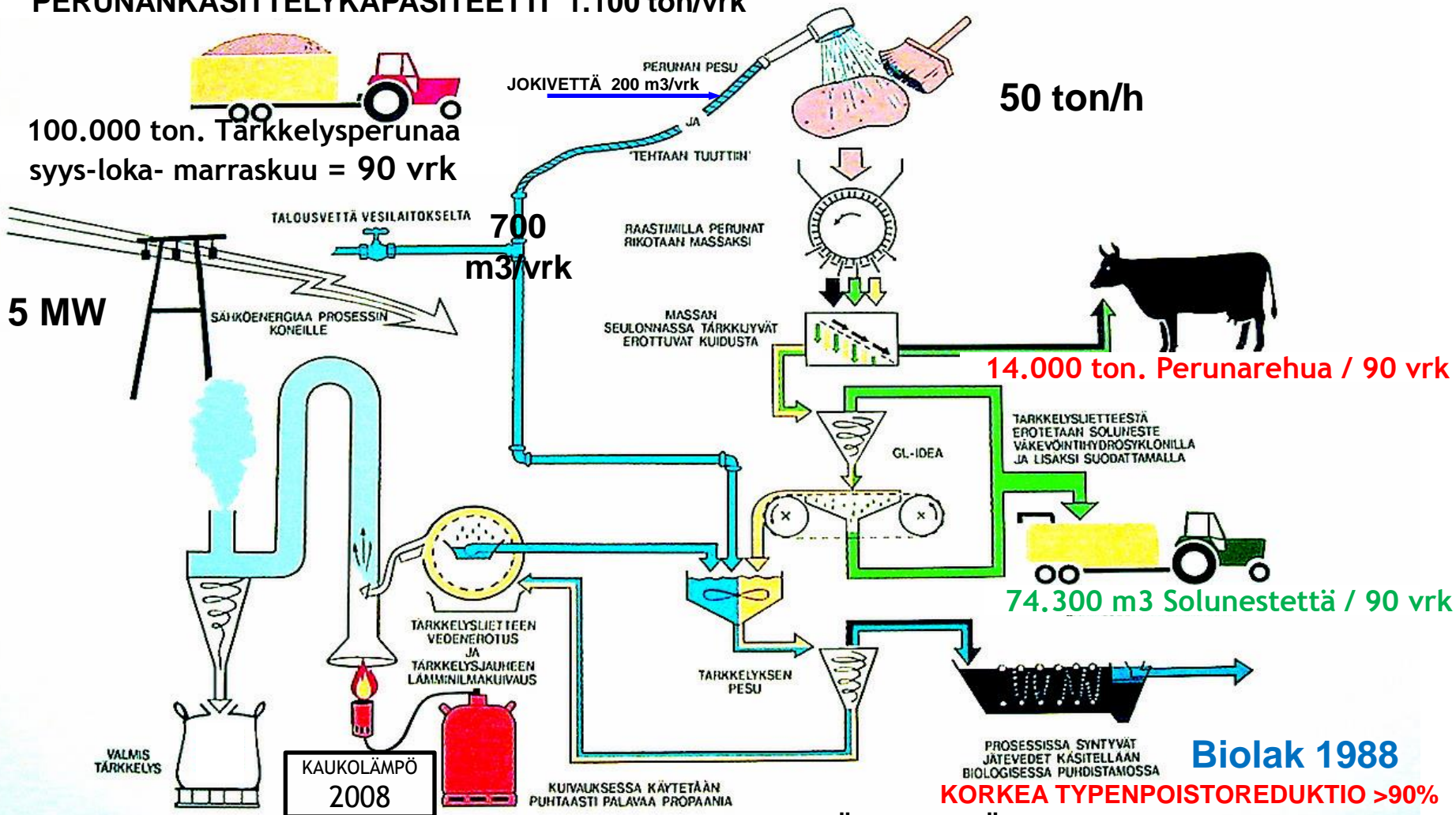


Kokemäki

GL TASOSUODIN PROSESSI 1987

KORKEA SOLUNESTEEN EROTUSASTE >95%

PERUNANKÄSITTELYKAPASITEETTI 1.100 ton/vrk



24.000 ton.
Perunajauhoa
k-a 81,5%

5 MW + 3 MW

JÄTEVESIKÄSITTELYPYSTYVYYTEMME

1.800 m³/vrk
4.000 kg BOD₇/vrk
90 kg P/vrk

Finnamyl

Uutta Kokemäellä 2015

Solunesteen Matalalämpösaostus, Vedenerotus 1, Pesu, Vedenerotus 2, Kuivaus ja Falling Film Haihdutusväkevöinti 1:12

Finnamyyl



Köökenhaminan
Yliopisto

ADVEN

Haihdutusväkevöinti

HAIHDUTUS 40 m³/h
energiakulutus 18 kwh/m³

Jäähdytysvesi
(Jokivesi) 20 m³/h

Soluneste k-a 5,5%
74.300 m³/90 vrk

38 m³/h

Syöttösäiliö

Kemikalointi

Sedikanterri
Vedenerotus 1

Dekanterri
Vedenerotus 2

Pesu

Perunan pesuun
Kondensaatti
70.000 m³/90vrk

Biolak-puhdistamo

Kuumavesi 85 - 105 C

KOKEMÄEN LÄMPÖ OY

Metsähake
Kattilalaitos
5MW

Kuumaöljy 275 C

Kuivaus

Luomulannoite peltoviljelyyn

Konsentraatti k-a 35%
6.000 ton/90 vrk

Luomulannoite
kasvihuoneille

Proteiini k-a 91%
1.500 ton/90vrk

Finnamyyl

