

MELKWEI



VELE KLEINE KAASMAKERIJEN HEBBEN ZURE OF ZOETE MELKWEI ALS RESTPRODUCT.

Dit aanbod varieert van 100.000 tot 50 miljoen liter per jaar per productie-eenheid. In Geraardsbergen alleen al gaat het om 2 miljoen liter zure melkwei per jaar of 35.000 liter per week. De wei van de kleinere kaasmakerijen gaat tegen betaling meestal naar varkensboeren als voeder of gewoon de mestkelder in.

WEI IS GEEN AFVALPRODUCT

WEI BEVAT NOG ZEER VEEL NUTTIGE INGREDIËNTEN

wei kan gemakkelijk tot 15% van de waarde van de melk uitmaken (eventueel zelfs meer dan 20% als alles eruit gehaald en gevaloriseerd wordt)

sedert 1990: ontwikkeling van:

- demineralisatie van wei
- wei eiwitconcentratie
- lactose-extractie
- isolatie van lactoferrine / lactoperoxidase

PRODUCT: EEN PRAKTISCHE LEIDRAAD OM DE INSCHAKELBAARHEID VAN EEN VLOEIBARE BIORESTSTROOM TE ONDERZOEKEN

BIO-RESTSTROMEN

LOGISTIEKE PROCESSEN ANDERS BEKEKEN

BERMGRAS



WIST U BIJVOORBEELD DAT DE TOTALE HOEVEELHEID GEMAAID BERMGRAS IN VLAANDEREN EEN POTENTIEEL HEEFT VAN 1% VAN DE ELEKTRICITEITSPRODUCTIE VAN DE VLAAMSE HUISHOUDENS?



KETENSAMENWERKING IS VAN GROOT BELANG VOOR DE VERBETERING VAN DE AGROLOGISTIEK:

De gate fee voor levering aan compostering varieert nu tussen 30 en 70 euro per ton. **En dat terwijl vergisters willen betalen voor deze grondstof.**

Optimalisering van het logistieke proces richting de bestaande vergisters levert **24% besparing** op ten opzichte van de logistieke kost bij directe belevering.

EEN WINST VAN BIJNA 5% IN TOTALE PROCESKOSTEN WORDT GEREALISEERD BIJ OVERSTAP VAN COMPOSTERING NAAR VERGISTING.

**LOGISTIEKE
PROCESSEN ROND
SPECIFIEKE
BIORESTSTROMEN
VORMEN DE BASIS
VOOR DE BIO-
ECONOMIE VAN DE
TOEKOMST.**

EEN EXTRA VERGISTINGSINSTALLATIE IN ZUID-OOST-VLAANDEREN ZORGT VOOR EEN **WINST IN TOTALE PROCESKOST VAN BIJNA 2%**.