



Sammenligning af separationsteknologier

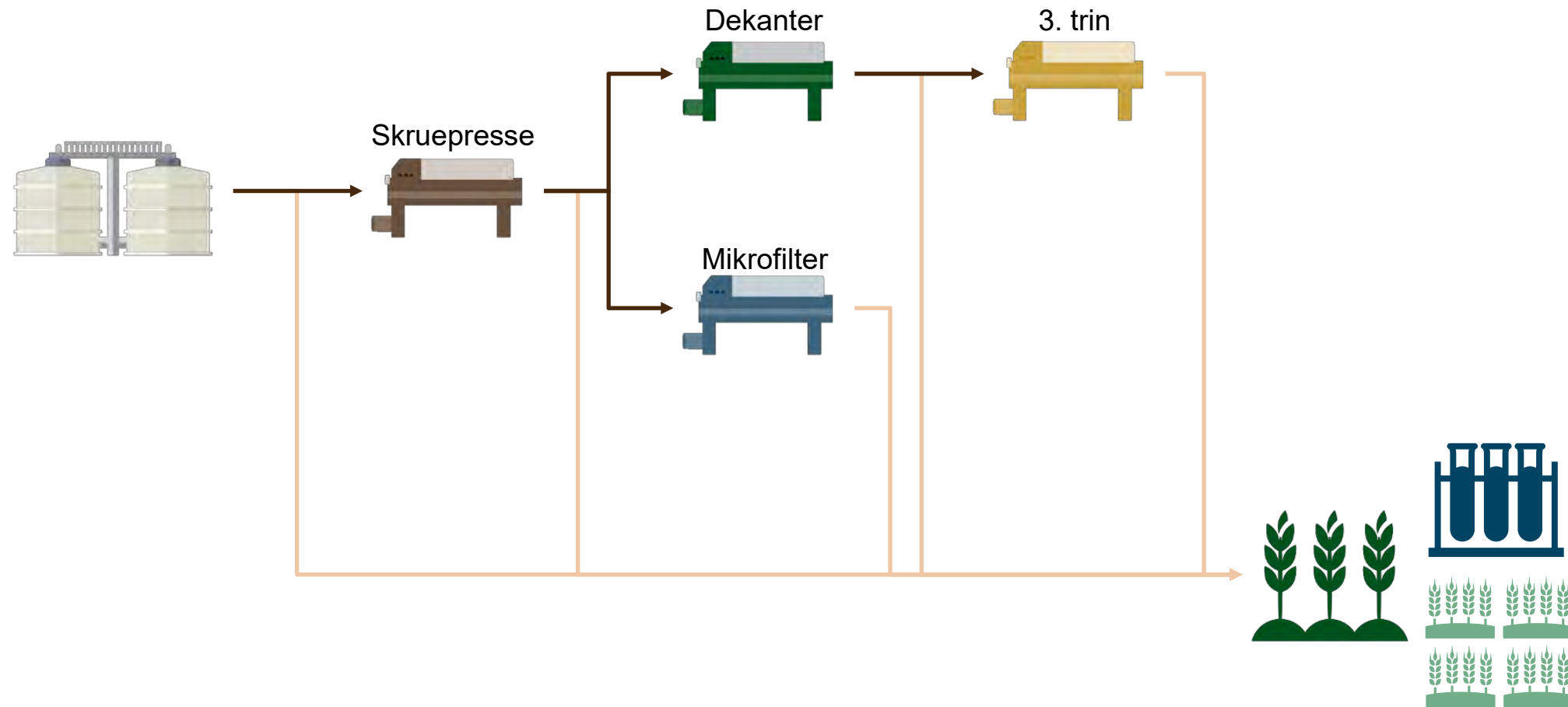
Andreas Gravholt, SEGES Innovation

10/11 2025

GIGA: Maksimal klima- og gødningseffekt af afgasset biomasse

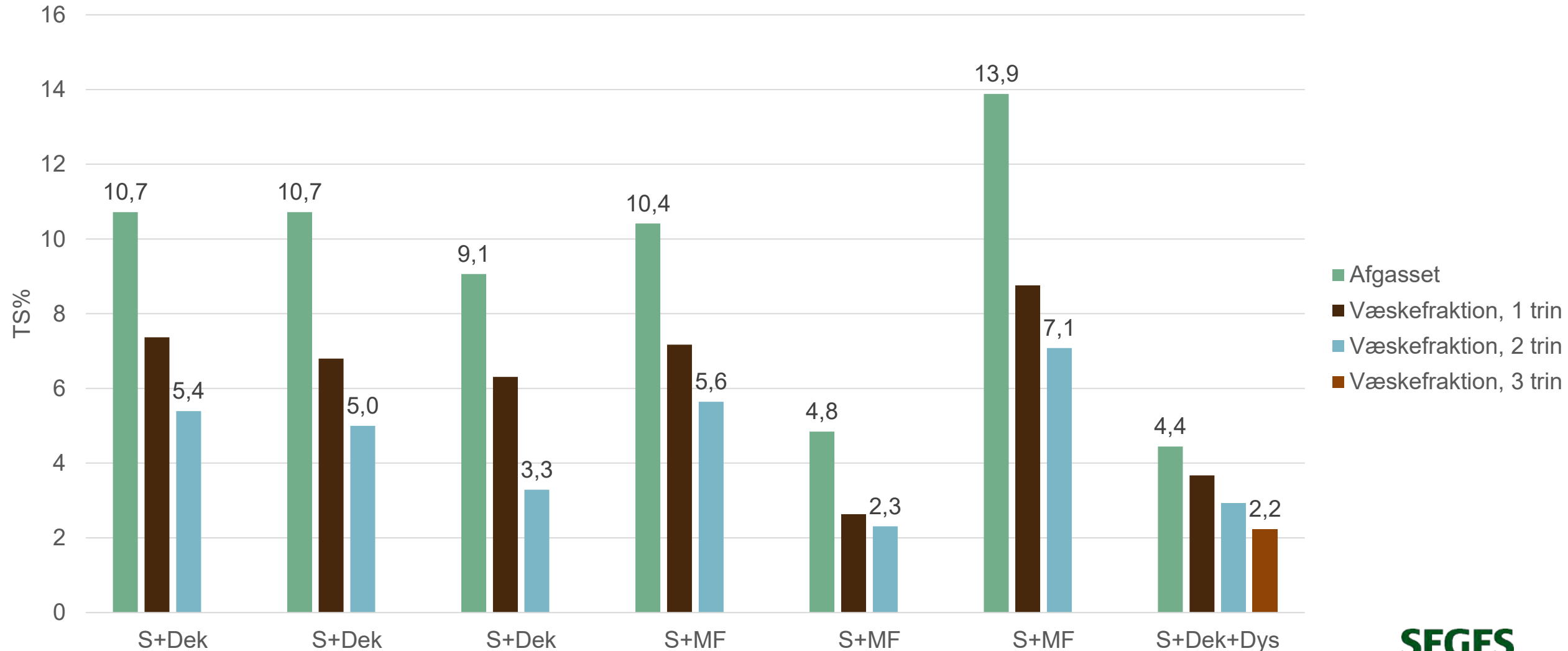
- Udvikling og demonstration af avancerede behandlingsteknologier, der kan give et forbedret gødningsprodukt fra biogasanlæggene
- Evaluering af nye gødningsprodukter i laboratorie-skala, mikroparcel i markforsøg og praksisnære markforsøg
- Udvikling af nye metoder til karakterisering af gødningsværdien for afgasset biomasse
- Udvikling af et nyt koncept for gyllenedfældning til vårafgrøder

Behandlingsteknologier



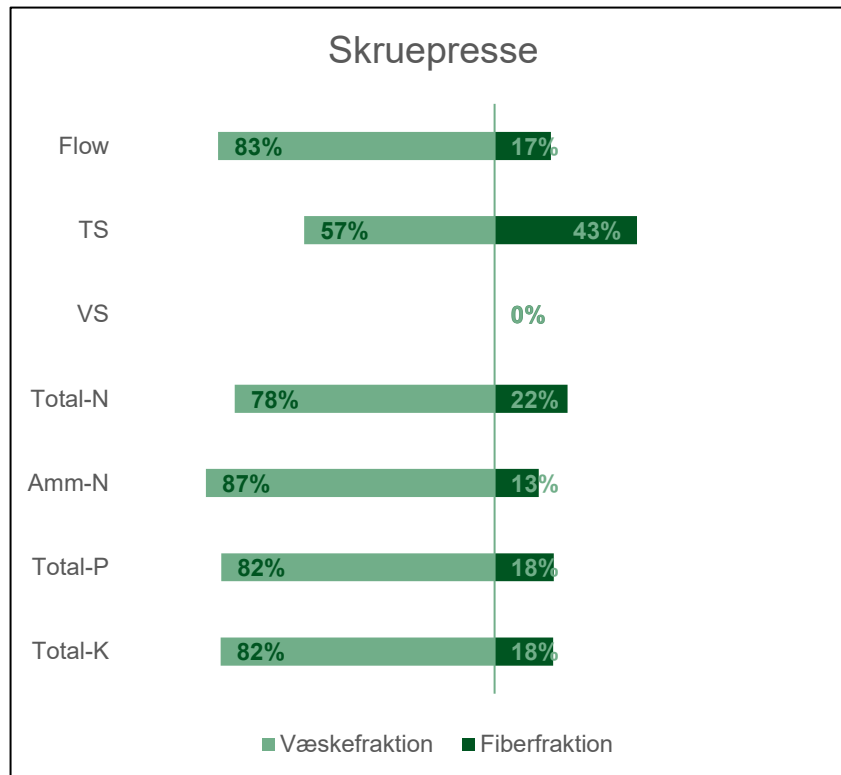
Tørstof i væskefraktionen

S Skruepresse
Dek Dekantercentrifuge
MF Mikrofilter
Dys Dysecentrifuge

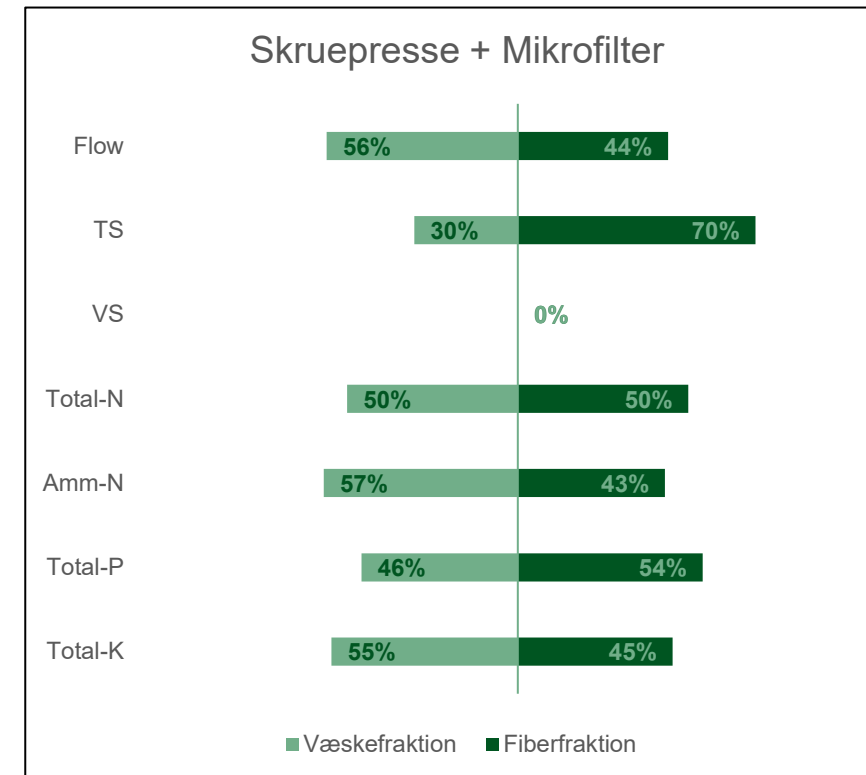


Vi kigger ikke udelukkende på tørstof

- Eksempler:



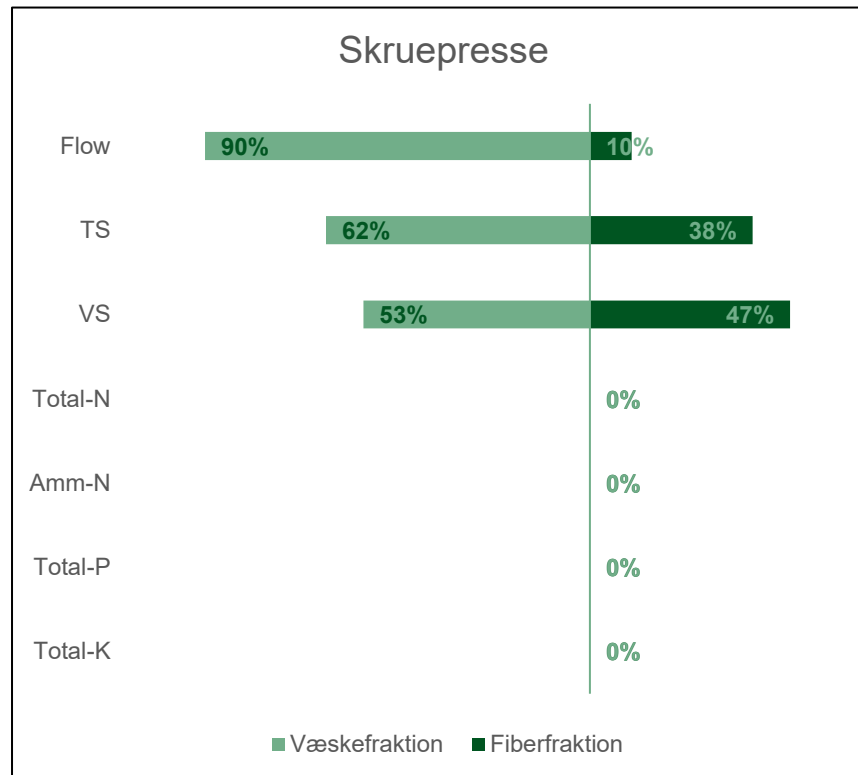
Afgasset biomasse
10,4% TS



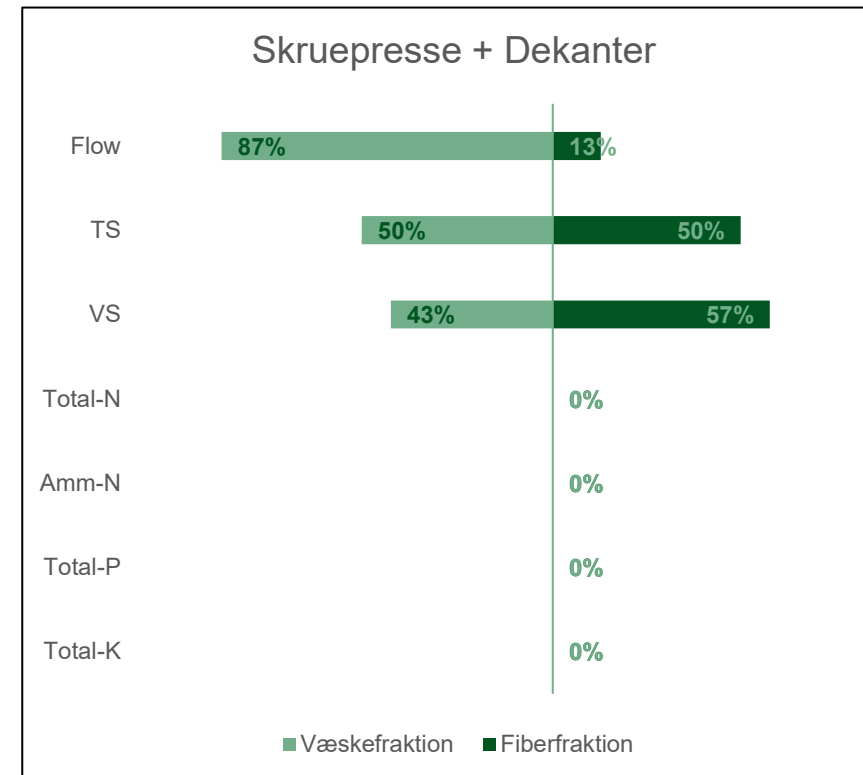
Afgasset biomasse
10,4% TS

Vi kigger ikke udelukkende på tørstof

- Eksempler:



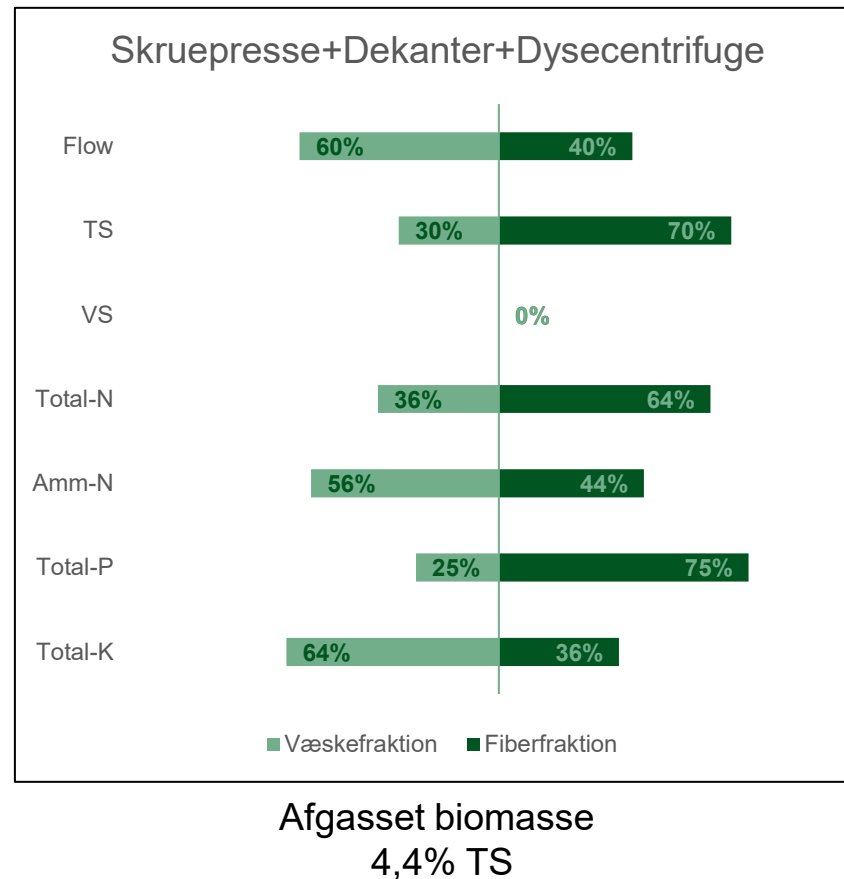
Afgasset biomasse
7,1% TS



Afgasset biomasse
7,1% TS

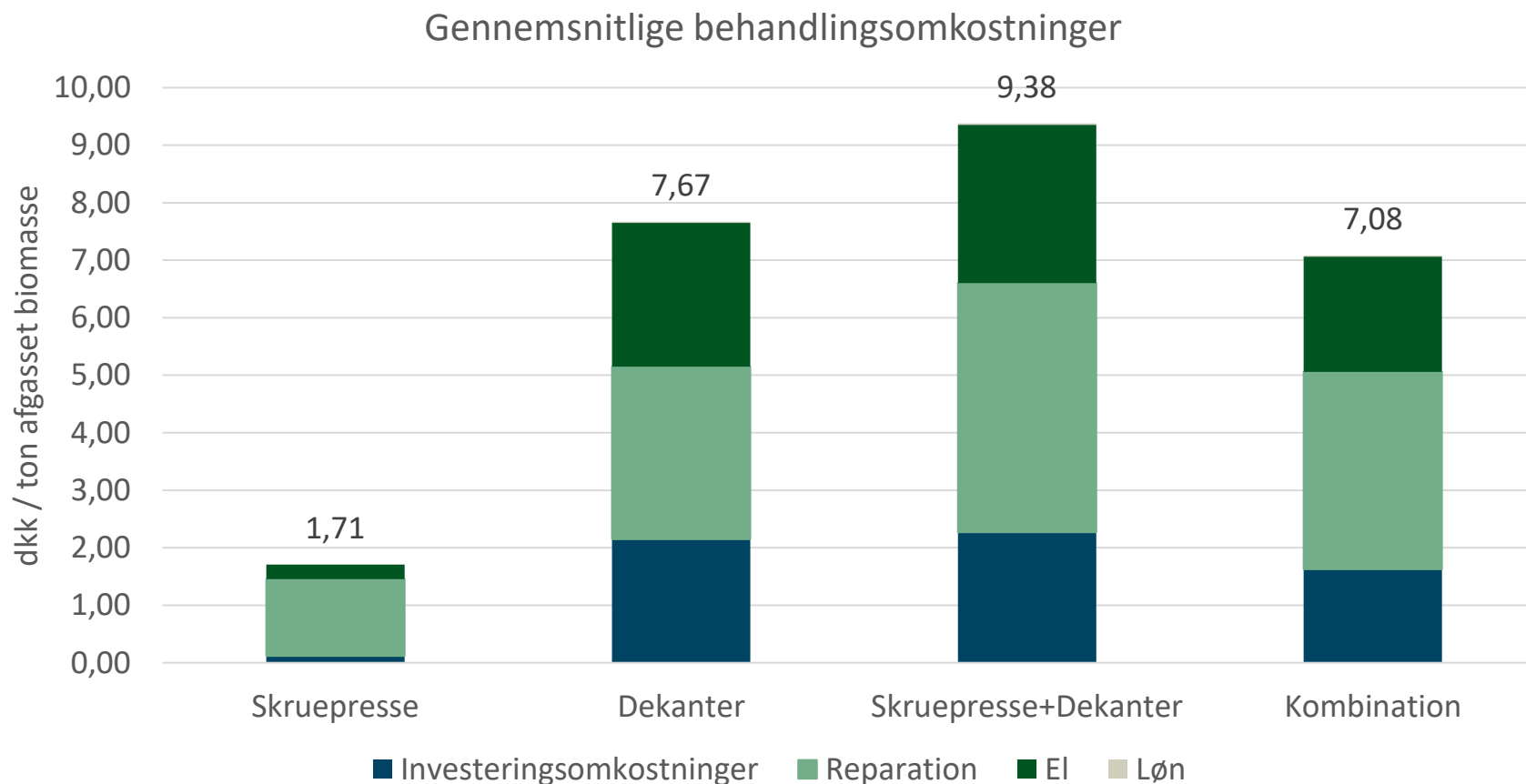
Vi kigger ikke udelukkende på tørstof

- Eksempler:



Økonomien er en væsentlig parameter

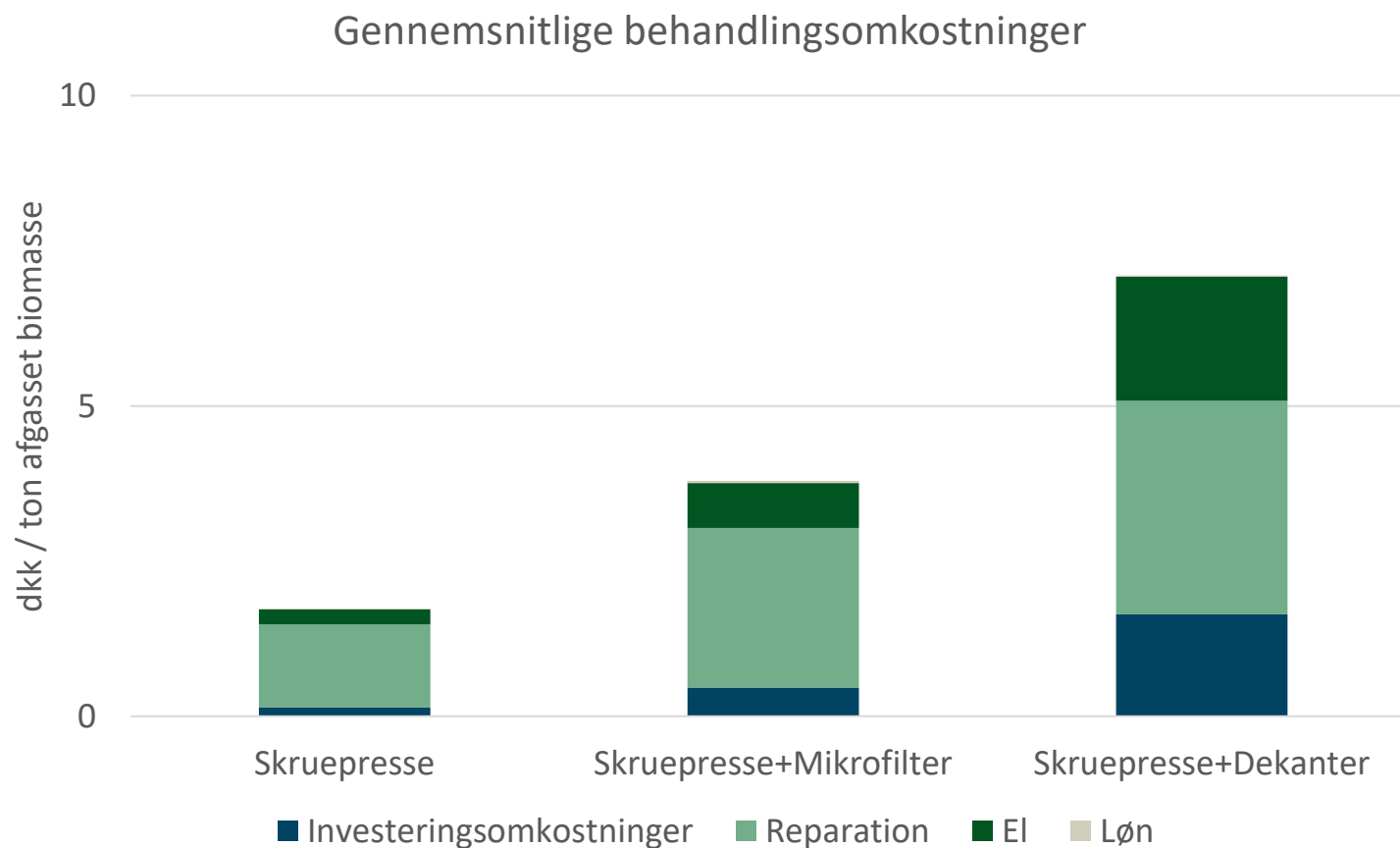
- Faktaark, november 2024
 - Baseret på rapport fra AU (2019)



Økonomien er en væsentlig parameter

- Opdateret opgørelse 2025/2026

- Foreløbige data



Det gode arbejde fortsætter

- Flere forsøg, bedre overblik
- Hvad er sammenhængen mellem væskefraktionens sammensætning og markudbytte / markemissioner / lageremissioner / andet?
 - Hvornår giver det økonomisk mening?
- ...Og hvad skal der blive af fiberfraktionen?