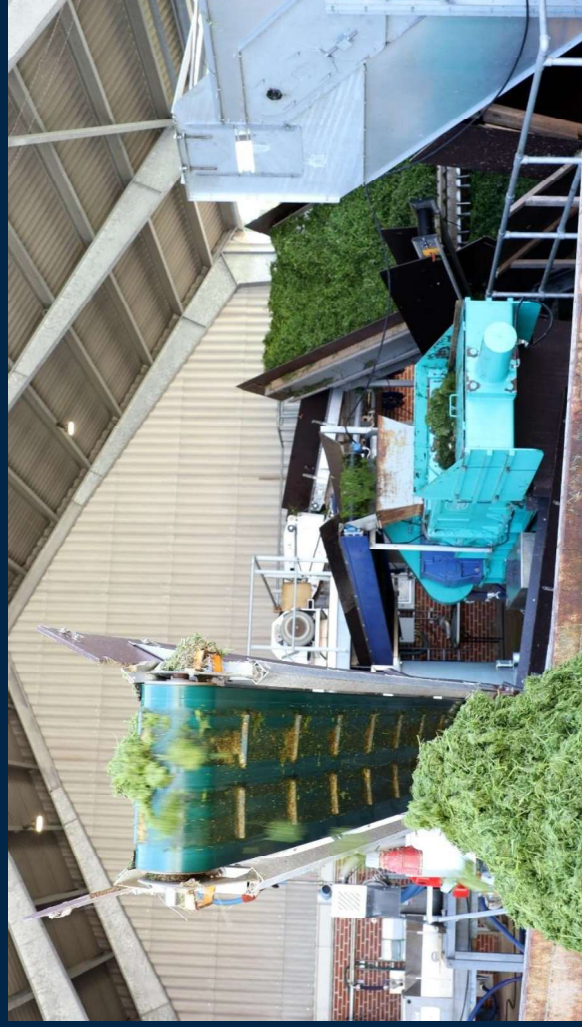


GRÆSPROF: VÆRDISKABELSE MED GRÆSPROTEIN (2020-2023)

Testning af neddelingsmetoder af frisk, grøn biomasse inden saftpresning på Aarhus Universitets bioraffineringsanlæg i AU Viborg, Foulum i 2022



Bioraffineringsanlægget i AU Viborg, Foulum, der processerer lucerne.

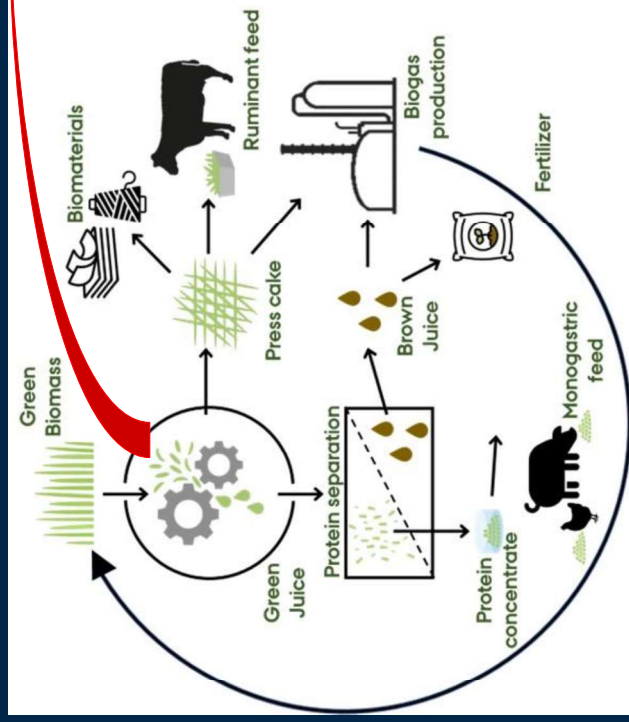


Eksempel på sidestrømsprodukter fra lucerne.
Fra venstre: frisk lucerne – fiberpulp – grøn juice – protein koncentrat – brun juice.

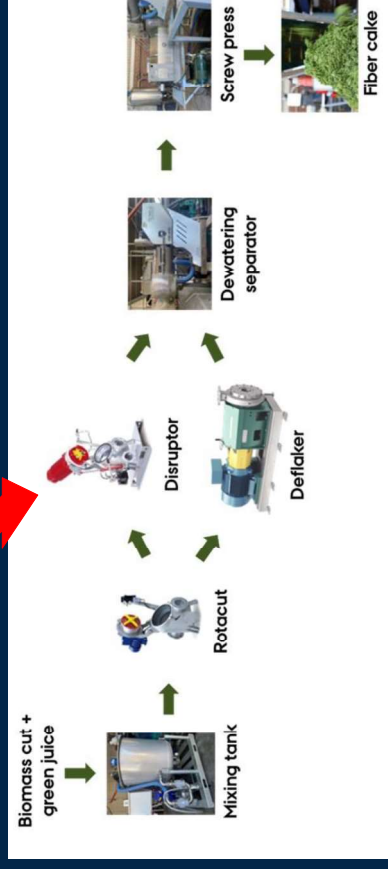
GRÆS-PROF BLIVER HER FORKLARET AF MORTEN AMBYE-JENSEN I VIDEOEN 'NY NEDDELINGSTEKNIK KAN ØGE PROTEININDHOLDET' (2021)



BIORAFFINERINGSANLÆGGET OG NEDDELINGSMETODER ILLUSTRERET



Figur : Procestdiagram af bioraffineringsanlægget

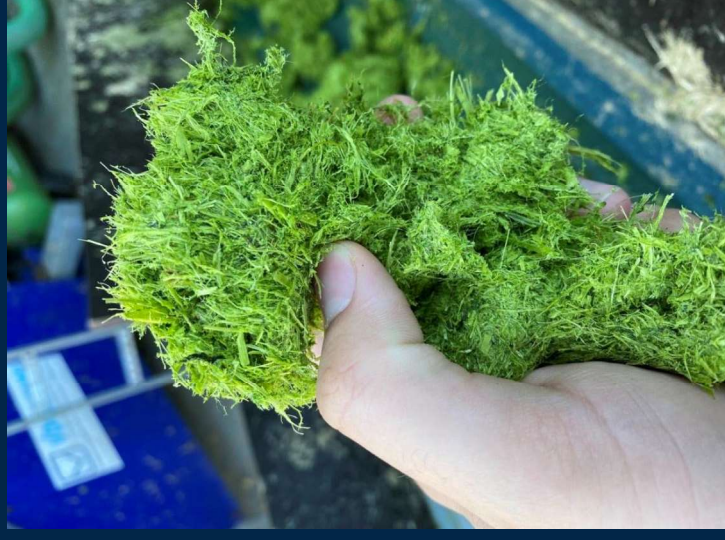


Figur: Højintense neddelingsmetoder, der er testet i bioraffineringsanlægget

FIBERPULP FRA FORSKELLIGE NEDDELINGSMETODER



Standard neddelt biomasse.
Fiberpulpen har større partikler og
har bevaret meget grøn farve.
Foto af Thalles Andrade.



Højintens neddelt biomasse.
Fiberpulpen har mindre partikler og
er knap så grøn.
Foto af Thalles Andrade.

LÆS MERE OM GRÆSPROF OG THE GREEN BIOREFINING TECHNOLOGIES GROUP (GBT) VED AARHUS UNIVERSITET

- [Green Biorefining Technologies at Aarhus University \(au.dk\)](#) - **GBT's forskningshjemmeside**
- [Bæredygtig bioraffineret græsprotein rykker et skridt nærmere markedet \(lbst.dk\)](#) - **Landbrugsstyrelsen**
- [Værdiskabelse med græsprotein \(Græs-prof\) \(icoel.dk\)](#) - **Innovationscenter for Økologisk Landbrug**



AARHUS
UNIVERSITY