



CIRKULARITET I FØDEVAREPRODUKTIONEN

VI ER BLEVET MEGET BEDRE TIL CIRKULÆR UDNYTTELSE AF RESTSTRØMME I DANMARK - MEN VI SKAL VIDERE AD DEN VEJ



TRANSITIONING FROM A LINEAR ECONOMY...



1.2bn tonnes
of food is lost on farms annually¹



931m tonnes
of food is wasted at the consumption level (retail, food services and households) annually²



...TO A CIRCULAR ECONOMY

12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION



Transitioning to a circular economy contributes to the achievement of the UN SDGs, including **SDG 12.**



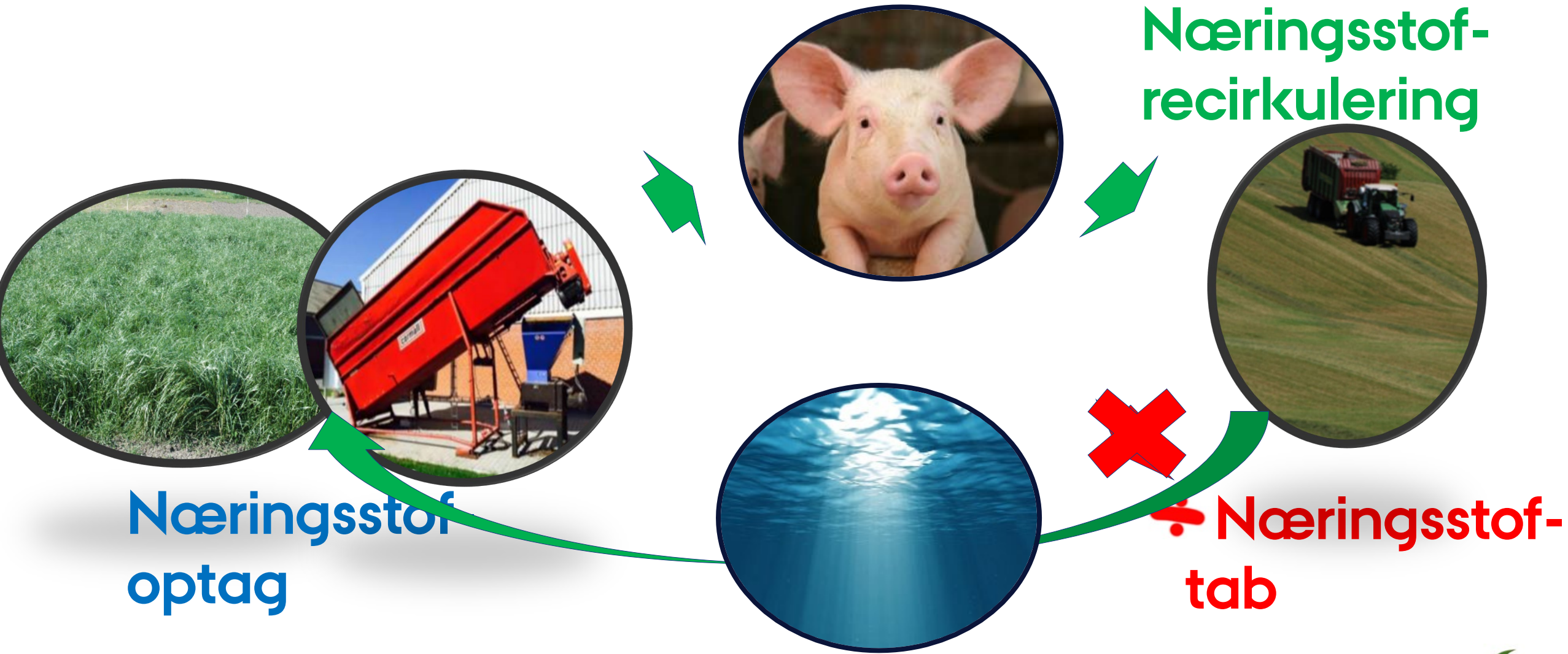
SOURCES: ¹ European Commission, 2016; ² WWF, 2021; 2. UNER, 2021



I CBIO UDVIKLER, OPTIMERER OG EVALUERER VI NYE PRODUKTCIRKLER



GRÆS TIL PROTEINFODER ER EN NY PRODUKTKÆDE PÅ LAND SOM MINDSKER NÆRINGSSTOFTABET TIL HAVET



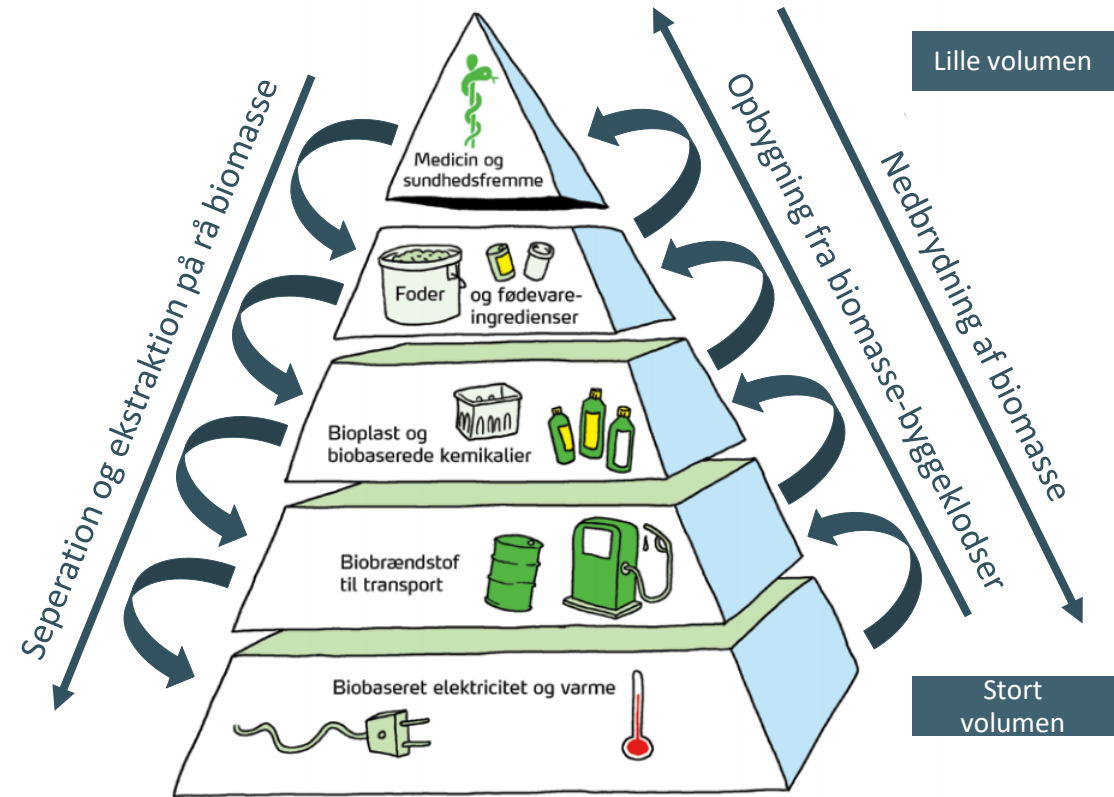
RÅVARERNE BØR KASKADEUDNYTTES TIL MANGE FORSKELLIGE PRODUKTER

Produkterne kan produceres samtidig gennem kaskadeudnyttelse

Kaskaden kan gå begge veje...

Kaskaden kan afbrydes og gå op og ned...

Der er dog også flere produkter der kan anvende samme biomasse og derfor skal der prioriteres – **kampen om biomassen**



Bioøkonomiens Grundbegreber Det Biobaserede Samfund, L. Lange 2016
<file:///C:/Users/au526247/Downloads/Biooekonomiens%20grundbegreber.pdf>

CBIO SAMLER UNIKKE FORSKNINGSPLATFORME FRA 6 INSTITUTTER

**Produktion og håndtering af
biomasse fra landbruget**
Professor Uffe Jørgensen
Institut for Agroøkologi

**Bæredygtighed, samfund og
økonomi**
Professor Anne Winding
Institut for Miljøvidenskab

**Udnyttelse af biomasse til fødevarer,
Ingredienser og højværdiprodukter**
Lektor Trine Dalsgaard
Institut for Fødevarer



Produktion af marin biomasse
Seniorforsker Annette Bruhn
Institut for Ecoscience

**Bioraffinering, konvertering og
recirkulering**
Lektor Morten Ambye-Jensen
Institut for Bio- og Kemiteknologi

**Fodermidler, biprodukter og
fodringredienser**
Professor Søren Krogh Jensen
Institut for Husdyr- og Veterinærvidenskab

VI KAN RECIRKULERE ALLE RESSOURCER PÅ MARS LAD OS GØRE DET PÅ JORDEN I STEDET – MEGET BILLIGERE!

Jonathan D. Trent, tidligere Nasa, nu "the omega global initiative"

