

Konkurrensen om biomassan – en hållbar modell för att klara drivmedelsbehovet

Göran Berndes & Christel Cederberg (Chalmers) Oskar Englund (MIUN), Pål Börjesson (LU)

Associerade forskare: Jannis Dimitriou (SLU), Blas Mola (UEF) Nicolae Scarlat (JRC)

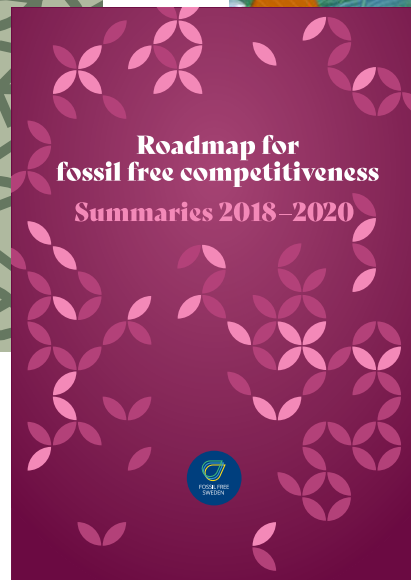
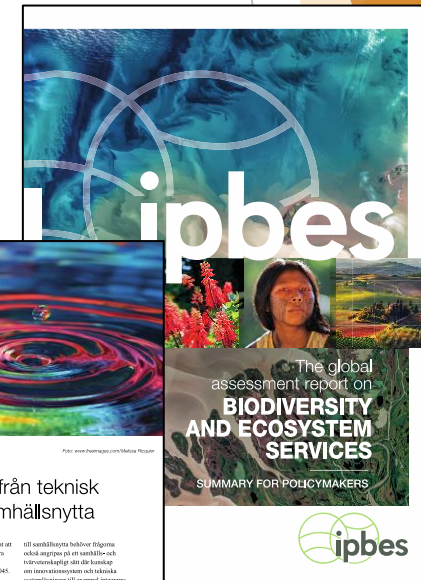
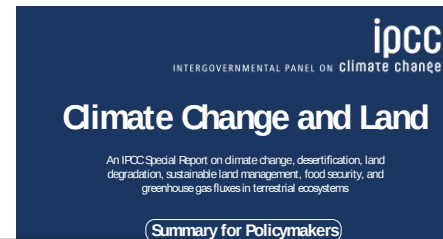
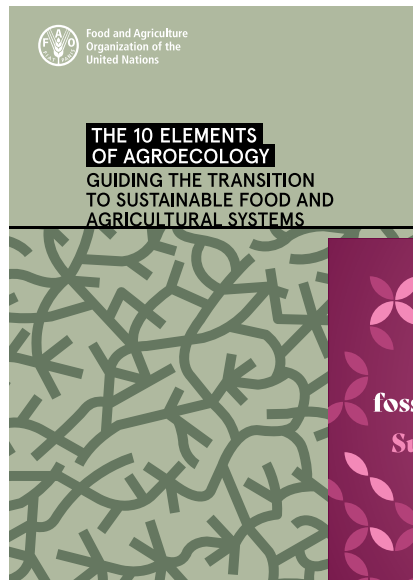


SVENSKT KUNSKAPSCENTRUM
FÖR FÖRNYBARA DRIVMEDEL



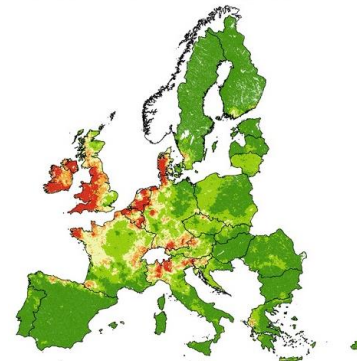
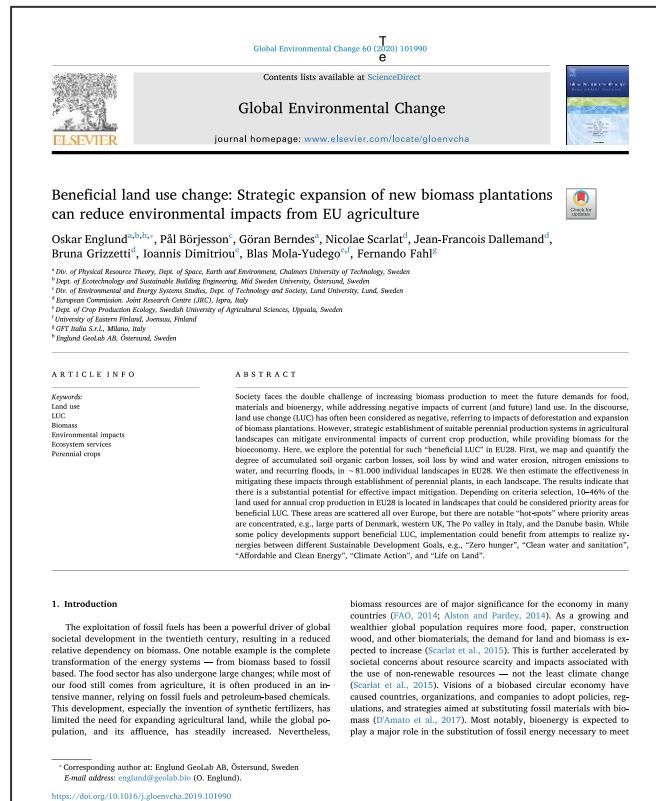
Projekt inom samverkansprogrammet mellan Energimyndigheten och f3 Svenskt kunskapscentrum för förnybara drivmedel

Hur kan vi minska negativa miljöeffekter av biomassaproduktion genom att producera mer biomassa?



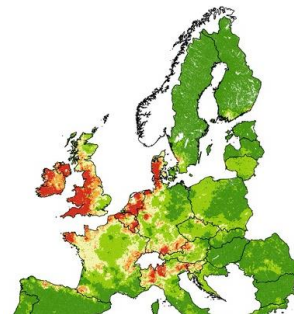
Hållbar produktion i klimatpositiva landskap

Inventering av möjliga vinster* med med perenna odlingar?



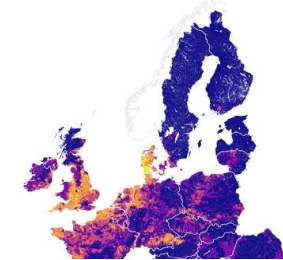
Kväveutsläpp till vattendrag

N emissions to water



Dominans årliga grödor

litigation effectiveness by strategic perennialization



”Nytta” med perenna odlingar

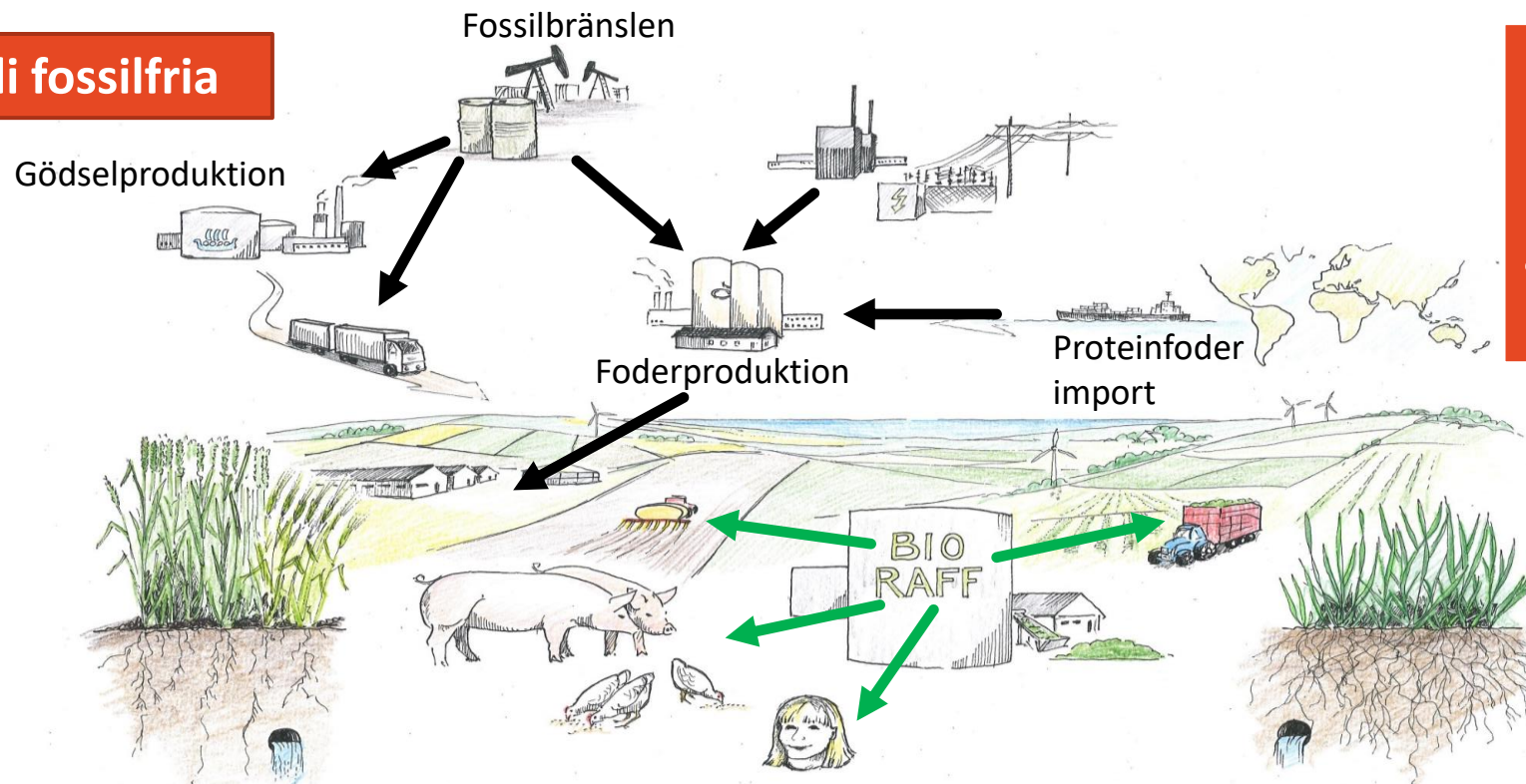
Mitigation effectiveness by strategic perennialization



* Mer markkol, minskad erosion och kväveutsläpp, begränsning av översvämningar

Många intressanta lösningar där flera kan knytas samman med bioraffinaderier som producerar mat, foder, biobränslen och andra biobaserade produkter

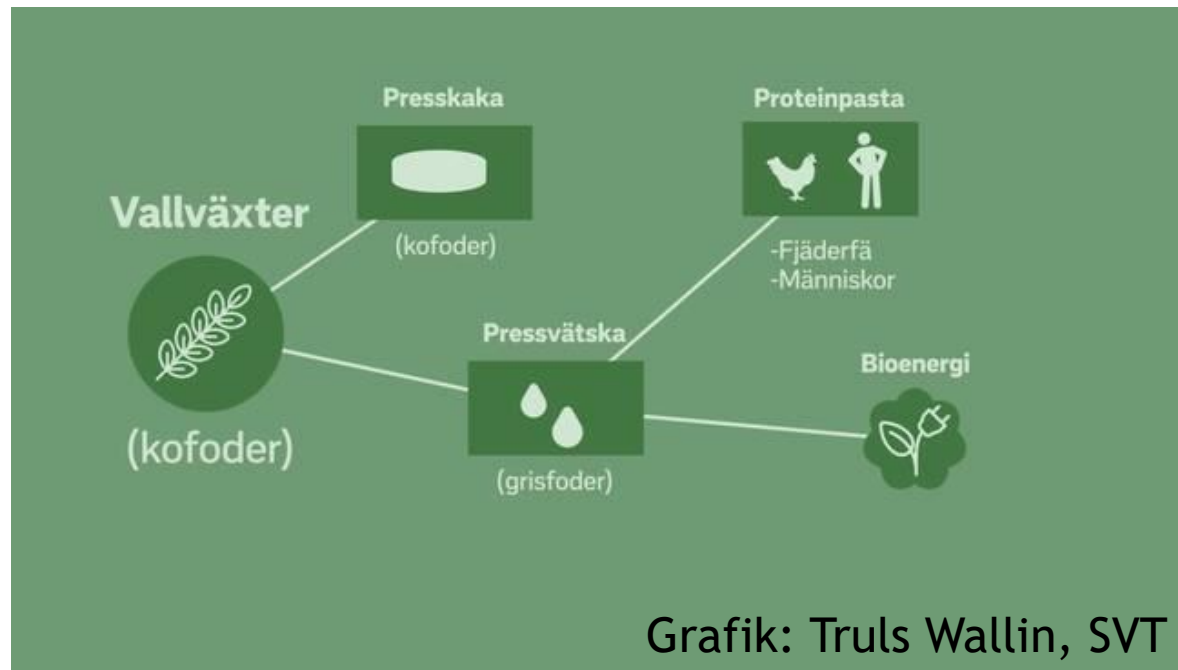
Vi ska bli fossilfria



Sojaimport =
enkelriktade
näringsflöden,
avskogning, mkt
pesticider

Vallodling ger vinster i jordbruksområden som domineras av spannmål och oljev växter

Ett konkret exempel finns på naturbruksskolan Sötåsen i Töreboda



Här kommer en kort [film](#)

Här finns en lite längre [film](#) som ni kan se senare

Tack för er uppmärksamhet!
Frågor?

Det här projektet genomförs inom samverkansprogrammet
Förnybara drivmedel och system
som finansieras av Energimyndigheten och f3 Svenskt
kunskapscentrum för förnybara drivmedel.

www.f3centre.se/samverkansprogram



SVENSKT KUNSKAPSCENTRUM
FÖR FÖRNYBARA DRIVMEDEL

