



Möjligheter för integrerad biodrivmedelsproduktion från skogsråvara

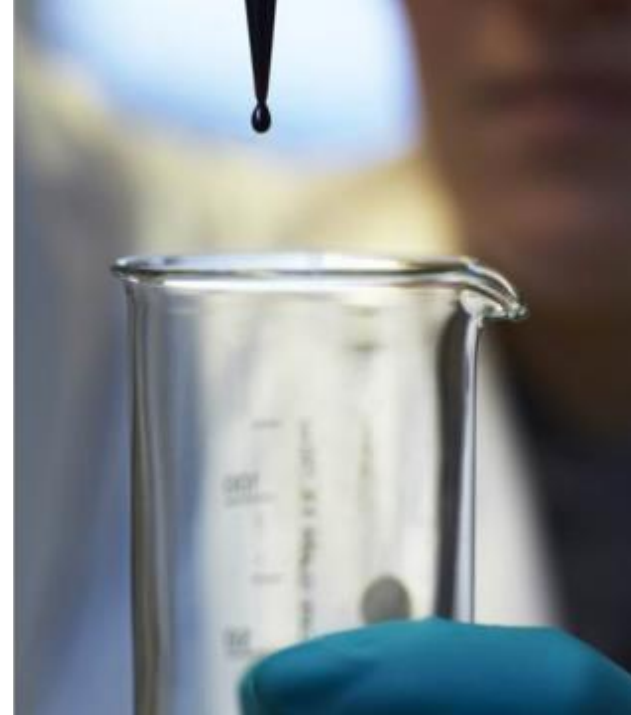
Erik Furusjö

Programkonferens Förnybara drivmedel och system, 22 november 2018

RISE Research Institutes of Sweden

Bioekonomi

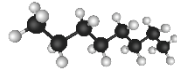
Bioraffinaderi och Energi



Befintligt eller nytt? Kort eller lång sikt?



Integrerad biodrivmedelsproduktion - studerade teknikspår



Lignin-
Förvätskning
-Raffinaderi



Svartlut-
Förgasning



GROT-
Pyrolysis-
Raffinaderi


GROT-
Förgasning



GROT-
Hydropyrolysis
-Raffinaderi



Integrerad biodrivmedelsproduktion - övergripande utvärdering

		Energi-effektivitet	Lönsamhet	Investerings-behov	Produktions-potential	Växthusgas-prestanda	Teknik-mognad
 	Lignin-Raffinaderi	Green	Green	Green	Yellow	Yellow	Red
 	Förgasning svartlut	Green	Green	Orange	Green	Green	Green
 	Pyrolysis-Raffinaderi	Yellow	Red	Red	Green	Red	Yellow
 	Hydropyrolysis	Yellow	Orange	Green	Green	Green	Yellow
 	Förgasning GROT	Yellow	Green	Green	Green	Green	Green

Hur ska forskningen stödja omställningen framåt?



- Långsiktighet
- Helhetssyn
- Effektivitet
- Samproduktion

”Teknoekonomisk utvärdering av kortsiktiga och långsiktiga teknikspår för integrerad biodrivmedelsproduktion”

Detta projekt har genomförts inom ramarna för samverkansprogrammet Förnybara drivmedel och system [Projekt nr. 42406-1]. Projektet har finansierats av Energimyndigheten och f3 – Svenskt kunskapscentrum för förnybara drivmedel.

Mer information och resultat:

Erik Furusjö, erik.furusjo@ri.se, 08-676 72 33



TEKNOEKONOMISK UTVÄRDERING AV KORTSIKTIGA OCH LÅNGSIKTIGA TEKNIKSPÅR FÖR INTEGRERAD BIODRIVMEDELSPRODUKTION

Sverige har som mål att nå en fossilfri fordonsflotta till 2030. På kort sikt behövs biodrivmedel som kan användas i...

Projektledare: Erik Furusjö
Samverkansprogram | Slutfört | 2016-05-18

LÄS MER »

