



SVENSKT KUNSKAPSCENTRUM  
FÖR FÖRNYBARA DRIVMEDEL

Ingrid Nohlgren  
Föreståndare, f3

# I f3 samverkar industri, högskolor, institut och myndigheter för en långsiktigt hållbar drivmedelsförsörjning till transportsektorn

Tillsammans med Energimyndigheten finansierar vi samverkansprogrammet Förnybara drivmedel och system

# Systeminriktad och tvärvetenskaplig forskning

Exempelvis:  
resurstillgång, hållbarhet, produktionssystem,  
infrastruktur, aktörer, styrmedel



Förnybara drivmedel =  
biodrivmedel, förnybar el, vätgas och  
elektrobränslen mm





# f3:s parter

## Högskolor



CHALMERS



## Industri



NESTE

e-on



SCANIA

st1

VOLVO

## Centrumvärd



## Forskningsinstitut



RISE

vti

## I samarbete med



Energimyndigheten



REGION  
VÄSTRA GÖTALAND



Bio4Energy är ett samarbete mellan UmU, LTU och SLU i Umeå

# Att bygga och sprida kunskap om förnybara drivmedel

# 125 forskningsprojekt

# 10 år av samarbete

# 16 parter

87 organisationer med deltagande i projekt



# Forskningsbaserade slutsatser om förnybara drivmedel och klimatmål





## SLUTSATS 1

Förnybara drivmedel  
krävs för att nå  
klimatmålen

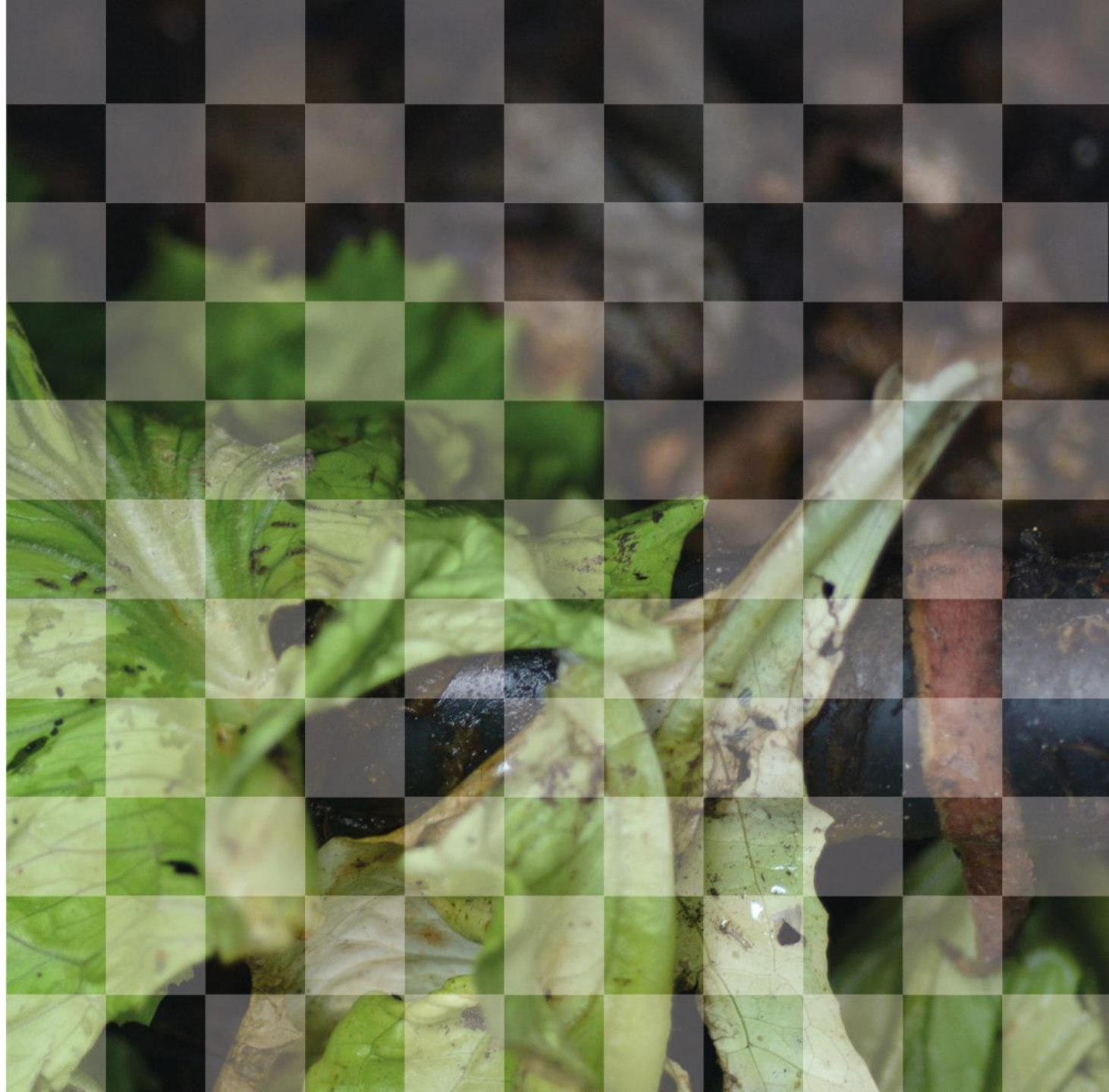






## SLUTSATS 2

Det finns hållbara råvaror  
för storskalig produktion  
av förnybara drivmedel





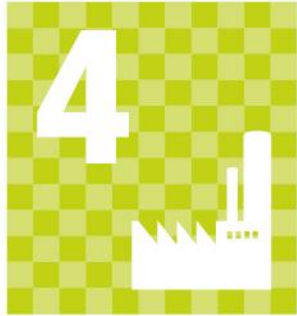


### SLUTSATS 3

Lägre växthusgas-  
utsläpp med  
förnybara drivmedel







#### SLUTSATS 4

Många olika förnybara  
drivmedel och  
produktionstekniker  
behövs







## SLUTSATS 5

Kraftfulla insatser krävs –  
från effektiva styrmedel  
och tydliga riktlinjer till  
forskning och utveckling

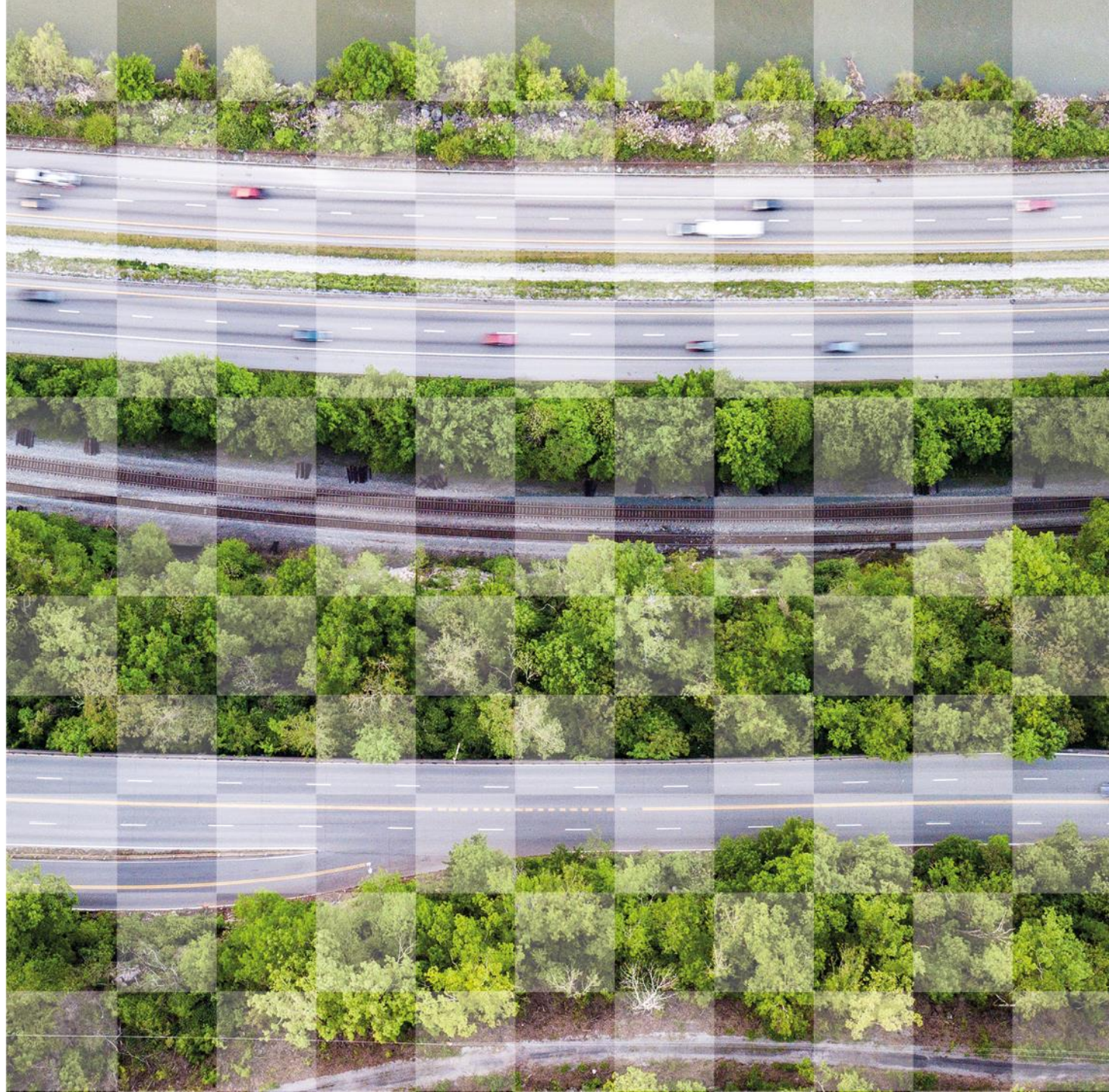






## SLUTSATS 6

Svensk teknik- och kunskapsexport är viktiga för den globala klimatutmaningen





# Se livesändning från 1 okt!

Gå till [youtube.com](https://youtube.com)

Sök på "Livesändning från f3"!





Tack!

Ingrid Nohlgren  
+ 46 31 772 6352  
ingrid.nohlgren@f3centre.se  
www.f3centre.se

Anmäl dig till vårt nyhetsbrev:  
[www.f3centre.se/sv/nyheter-event/](http://www.f3centre.se/sv/nyheter-event/)

