



## Forskning och samverkan avgörande för omställning av livsmedelssystemet

Det är ingen tvekan om att det både krävs stora samhällsförändringar och stora omställningar i produktion och konsumtion för att nå de globala målen för hållbar utveckling i Agenda 2030. För att komma vidare och påskynda omställningen pågår många initiativ – lokalt, nationellt och globalt.

I september hölls det globala FN-toppmötet **Food Systems Summit 2021** med syfte att få världens länder att närma sig förverkligande av de 17 målen i Agenda 2030. Här i Sverige pågår just nu bl.a. centrumsatsningen **FINEST** och **MISTRA Food Futures** – i vilka vi på RISE har drivande roller – som båda är omfattande tvärvetenskapliga projekten som på olika sätt angriper frågan kring en hållbar omställning av livsmedelssystemet.

Gemensamt för dessa initiativ är att man via olika forskningsbaserade state of the art-projekt försöker hjälpa olika intressenter med lösningorienterad kunskap för att praktiskt möjliggöra en omställning av det mycket komplexa livsmedelssystemet.

Själv kom jag just hem från **Livsmedelsdagarna** i Työsand där samverkan och delad risk gick som en röd tråd genom hela programmet. Att vi måste hitta sätt att dela på risker och vinster mellan aktörerna inom livsmedelssystemet, är det som alla nu ser som en självklar framgångsfaktor för att ställa om till det mer hållbara system som klimatet kräver.

Eller som Johan Kuylenstierna (talare under dagarna och bl.a. ordförande i klimatpolitiska rådet) sa "det är inte klimatet som behöver räddas, det är inte klimatet som kommer lägga sig ner och dö, [...] att rädda klimatet är att skapa förutsättningar för framtida affärer."

Vi på RISE tycker naturligtvis att det är oerhört spännande och utmanande att få delta i så otroligt många projekt och idéer på denna omställningsresa. Några av dessa kan du läsa mer om nedan!

Klara Båth  
Avdelningschef Jordbruk och livsmedel





**PROJEKT**

### Tvärvetenskap – nyckeln till ett hållbart livsmedelssystem?

Hur ska vi kunna ställa om till ett hållbart livsmedelssystem i Sverige? Vilka hinder och möjligheter finns på vägen mot målet och hur ska det rent praktiskt gå till?

[Läs mer här](#)

**PROJEKT**

### Förarlös traktor med batteribytesrobot

En autonom batteridrivna traktor kör till en flyttbar batteribytesrobot när batteriet börjar ta slut. Efter att ha fått ett nytt fulladdat batteri återvänder den sedan ut på åkern. Det låter som science fiction men är ett möjligt scenario inom en snar framtid.

[Läs mer här](#)





**EXPERTIS**

### Virusbekämpning sträcker sig långt bortom pandemin

Virusbekämpning handlar inte bara om pandemiberedskap utan också om preventivt arbete mot alla sjukdomsframkallande virus som inverkar på folkhälsa och ekonomi. Enbart Norovirus, som ger upphov till vinterkräksjukan beräknas kosta 65 miljarder dollar.

– Det saknas kapacitet för att möta industrins behov av laborativt arbete med virusinaktivering. Dessutom är data för inaktivering av många virus ofullständiga, säger Erik Nygren, forskare på RISE.

[Läs mer här](#)

RISE kommer att kunna erbjuda fler tjänster inom analyser av inaktivering och prevention av virus.



**EVENT**

### Svenska näringsplattformens årliga möte & workshop

29/10: Seminarie med framtidsspanning och praktiska omställningsexempel.  
30/11: Workshop om livsmedels-sektorns roll i den cirkulära VA-omställningen.


[Läs mer här](#)

**EVENT**

### Lärnätverk för en vattenbesparande industri

Två halvdagar om lösningar för vattenbesparande produktion.  
9/11: Vattensnål rengöring  
10/11: Återanvändning av vatten

[Läs mer här](#)



## NY RAPPORT

### Låg kostnad för bio-CCS från biogas

En ny forskningsrapport från RISE slår fast att koldioxid från biogas kan vara ett kostnadseffektivt koncept för negativa utsläpp genom bio-CCS. I rapporten presenteras två teknikkedjor för produktion av LCO2 med goda förutsättningar att implementeras både i befintliga och nya anläggningar.

För biogasproducenter skulle den nya värdekedjan innebära goda affärsmöjligheter där koldioxid ses som en värdefull produkt och som kompletterar intäkter från produktion av biometan. Därtill sker en förbättring av anläggningens totala metanemissioner vilket ytterligare ger mervärdet.

[Läs mer här](#)

## RAPPORT

### RISE medförfattare till rapport som lyfts på FN toppmöte

Allt kunna mäta förluster och följa upp i hela kedjan är ett stort steg för att förstå hur vi ska kunna göra insatser som verkligen minskar matsvinnet och ökar resurseffektiviteten i livsmedelskedjan.

RISE är en av de organisationer som bidragit till Jordbruksverkets rapport kring metoder för att mäta förluster i primärproduktionen och i början av livsmedelskedjan som lyfts på toppmötet FN Food System Summit i september.

Arbetet leddes av jordbruksverket i samverkan med SLU, RISE Naturvårdsverket, SCB, Livsmedelsverket och i dialog med branschorganisationerna.

[Läs rapporten här](#)

[Det här gör RISE inom matsvinn](#)

## FLER RAPPORTER OCH PUBLIKATIONER

- [Identifying barriers to decreasing meat consumption and increasing acceptance of meat substitutes among Swedish](#)
- [The climate impact of excess food intake - An avoidable environmental burden](#)

## Nya projekt

RISE verksamhet för ett hållbart samhälle bedrivs vanligen i projektform i samverkan med aktörer från näringsliv, akademi och offentliga aktörer. Klicka på länkarna nedan för att läsa mer om projekten. Fler projekt finns på vår hemsida [www.ri.se](http://www.ri.se).

- [Metodik för studier av virus och virucida effekter](#)
- [Algers roll i ett hållbart livsmedelssystem - miljö och nutrition](#)
- [Kunskapssammanställning om äggmassa som fiskfoder ingrediens i Sverige](#)
- [Vallbaserade produkter för enkelmagade djur – ett steg mot kommersialisering](#)
- [Ökat utnyttjande av vall i foder till grisar](#)

## PRESSMEDDELANDEN

Här ser du våra senaste pressmeddelanden inom jordbruk och livsmedel. Fler pressmeddelanden finner du på [ri.se](#).

- [Låg kostnad för bio-CCS från biogas](#)
- [Batterier som kan elektrifiera jord- och skogsbruket](#)
- [RISE Klimatdatabas för livsmedel nu i norsk version](#)