



## INNOVATIONSKLUSTER FÖR INTERNATIONALISERING INOM BIOENERGIOMRÅDET

För ett hållbart och konkurrenskraftigt Sverige

Susanne Paulrud

30 November 2017

RISE Research Institutes of Sweden

**Samhällsbyggnad**

**Energi & Cirkulär Ekonomi**



# Bakgrund

RISE har tillsammans med Pelletsförbundet, Skogsforsk och SVEBIO fått medel av Energimyndigheten att genomföra en förstudie vad gäller behov av ett innovationskluster för internationalisering inom bioenergiområdet

2016- Strategiskt Innovationsprogram-Vinnova- Ansökan-Bioenergi för värme, kyla och elproduktion  
fyra st Innovationsagendor:

- Värme, kyla och el från Bioenergi (ÄFAB, m fl),
- Biokraft 2040-10 GW installerad effekt som ger 40 TWh elenergi per år (Svebio m fl),
- Lantbruksbaserad småskalig bioenergi och biomassaproduktion (SP m fl) och
- Processanpassad råvara för framtidens bioindustri (SLU och SP).

2017-Diskussion med Energimyndigheten kring ett innovationskluster

Utlysning sommaren 2017

# Innovationskluster för internationalisering

- Syfte enligt Energimyndigheten
- Att skapa förutsättningar för utveckling och spridning av svensk energiteknik, energitjänster samt energisystemlösningar internationellt.
- Avsedda för:
  - Öka nya lösningar i form av teknik och affärsmodeller till internationalisering
  - Rätta till marknadsmisslyckande
  - Skapa samarbete och affärer för svenska företag
  - Främja internationellt samarbete

# Innovationskluster

- Driva processer för tekniköverföring, kommersialisering, samverkan mellan branschens aktörer som företag, institut, branschorganisationer, forskning. Perspektiv ska vara företag och ny teknik/produkt till marknaden
- Driva policyfrågor för bioenergibranschen i sammanhang där så behövs; nationellt, internationellt(Europa)
- Hitta, värdera, validera, och kvalitetssäkra innovativa företag/teknik/produkter för vidare leverans till myndigheten(tex AFFU, affärsutveckling) för finansiering
- Identifiera, organisera, formulera internationella aktiviteter och insatser för spridning av svensk teknik gärna i form av samverkan mellan aktörerna

# Innovationskluster

- Hjälpa att organisera möten med nya inköpare, leverantörer och samarbetspartners.
- Företagen och branschen behöver synas på internationella konferenser, mässor och match-making aktiviteter. Att ordna gemensamma mässmontrar, samordna transporter etc.
- Specifik information och förberedelser om olika marknader.
- Service och hjälp vid utvecklings- och forskningssamarbeten.
- Anpassa teknik till mottagarlandets förutsättningar och till att klara de tester och certifikat som efterfrågas.
- Förstudier och mindre projekt inom klustret.

# Förstudien-syfte och mål

Syftet med förstudien är att skapa en bild, identifiera det mest lovande insatserna (behovsanalys) och sondera den internationella marknaden för svenska bioenergiföretag samt ta fram ett planeringsunderlag (ansökan) för en kommande klusterbildning inom bioenergiområdet.

## Delmål 1.

- En hinderanalys med förslag på åtgärder som besvarar upplevda hinder och marknadsmisslyckande för en internationalisering inom fyra definierade bioenergiområden samt att peka ut tre prioriterade exportmarknader för respektive teknikområde.



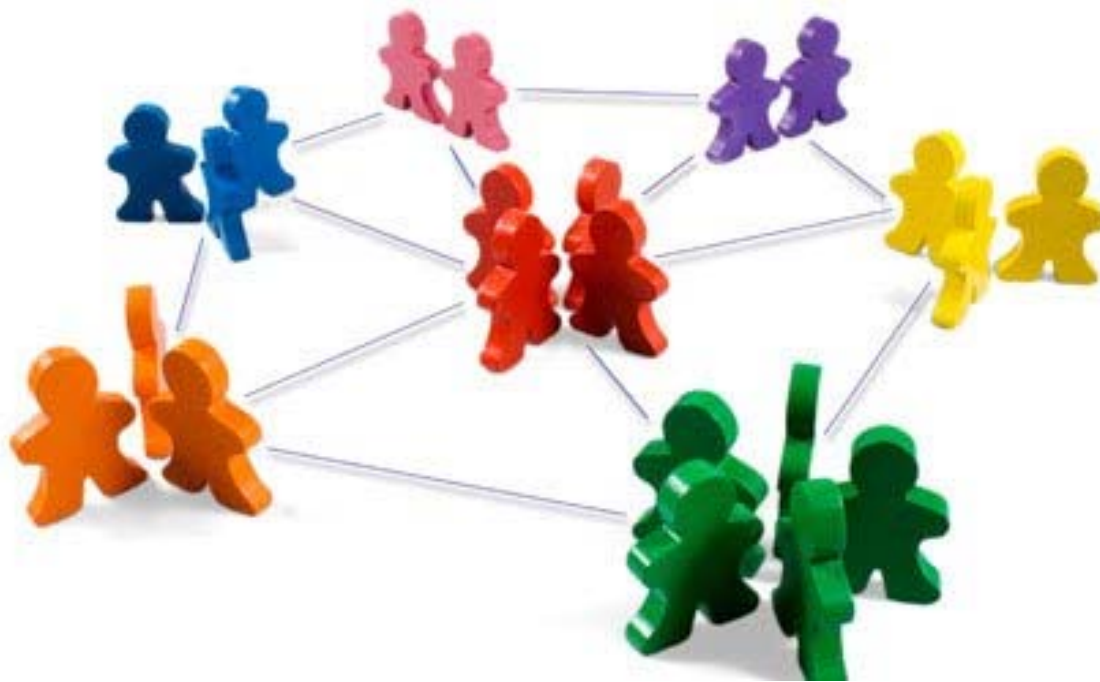
## Delmål 2.

- En beskrivning av affärsmöjligheter
- samt innovationsbehov på svensk och internationell marknad idag och
- utvecklingsmöjligheter på prioriterade exportmarknader.





## Delmål 3.



- En beskrivning och kartering av existerande nätverk och nätverks-samarbeten inom bioenergiområdena samt utvecklingspotential kring samverkan.

## Delmål 4.

- En beskrivning av aktiviteter i ett kommande innovationskluster inom bioenergiområdet och hur dessa ska förverkligas.
- En beskrivning av klustrets aktörer och dess roller samt en budgetprognos för kommande 3 år.



# Delmål 5

- Gemensam innovations workshops



# Genomförande

## Moment 1-Utvecklingspotential och marknadsbarriärer

- Beskrivning av affärsmöjligheter på svensk och internationell marknad idag och utvecklingsmöjligheter på tre prioriterade exportmarknader för de 4 bioenergi områdena.
- Detta moment görs i samarbete med tänkta klusterpartners genom minst två gemensamma träffar/workshops.

# Genomförande

## Moment 2-Hinderanalys och Marknadsmisslyckande

- Genomförs med hjälp av intervjuer (djupgående) och online enkät (mer generellt) för en internationalisering på prioriterade exportmarknader för respektive teknikområde.

# Genomförande

## Moment 3-Definiera aktiviteter i ett innovationskluster

- Utifrån underlaget i moment 1 och moment 2 definieras aktiviteter och budget i ett kommande innovationskluster och hur dessa ska förverkligas.

## Moment 4-Intressenter och ansvarsfördelning

- I detta moment görs insatser för att mobilisera fler intressenter och bygga vidare på de nätverk av företag som redan samarbetar.
- Vidare görs en beskrivning av klustrets aktörer och dess roller i ett kommande innovationskluster.

## Tidsplan

- **Start November 2018-2018-05-01**
- **Web-enkät december 2017**
- **En första workshop- 15 februari 2018**



Tack!

## KONTAKTUPPGIFTER

Susanne Paulrud

[Susanne.Paulrud@ri.se](mailto:Susanne.Paulrud@ri.se)

010-516 59 05

RISE Research Institutes of Sweden

Samhällsbyggnad

Energi & Cirkulär Ekonomi

