

People and Networks Matter

– Enabling Sustainable Bioeconomy Transition

Karlstad University 27-28 March 2019

#bionetwork2019

PEOPLE AND NETWORKS MATTER

- ENABLING SUSTAINABLE BIOECONOMY TRANSITION

KARLSTAD UNIVERSITY 27-28 MARCH 2019

#BIONETWORK2019

NEW WAYS OF ENGAGING WITH CIVIL SOCIETY

- HOW CAN BIOECONOMY BE INSPIRED BY OTHER TYPES OF BROAD CIVIL-SOCIETY COLLABORATION
AND WHAT TOOLS TO USE IN USER-DRIVER INNOVATION INVOLVING CITIZENS AND CUSTOMERS?

CLIMATE SMART INNOVATION



EUROPEISKA
UNIONEN
Europeiska
regionala
utvecklingsfonden



REALISING THE FOREST-BASED BIOECONOMY

- Cooperation
- Innovation
- Fossile free alternatives



CLIMATE SMART INNOVATION

- **3,5 year project. 151031 – 190331**
- **12,4 MSEK**
- **Make SME more competitive, attractive and innovative**

MEETINGS AND WORKSHOPS



INTERNATIONALIZATION

東5セミナールーム
Venue: East Hall 5 / Seminar Room

スウェーデン包装セミナー[®]
「イノベーション先進国が生み出す包装技術の今と未来」
Swedish Packaging Technology Seminar
- Packaging technologies and future vision from innovative Sweden -

参加無料 WEB事前登録 定員:100名

10月3日(水) 13:00~16:30

【セッション1】 セッション別のQ&Aあり

13:05~13:15 スウェーデン包装技術最新トレンド(パックブリッジ社)
13:15~13:20 スウェーデン包装技術テスト&デモベッド(ライズ社)
13:20~13:25 包装研究、デザインそして開発(ライズ社)
13:25~13:35 PLAper - PLAの含浸紙(ライズ社)
13:35~13:45 モールドパルプの限界はあるのか?今後の展望(ライズ社)
13:45~13:50 ロットネロス社のモールドパルプ・ペーパートレイ(ペーパープロビンス)
13:50~14:05 ガイア・パオ由来の素材(ガイア社)

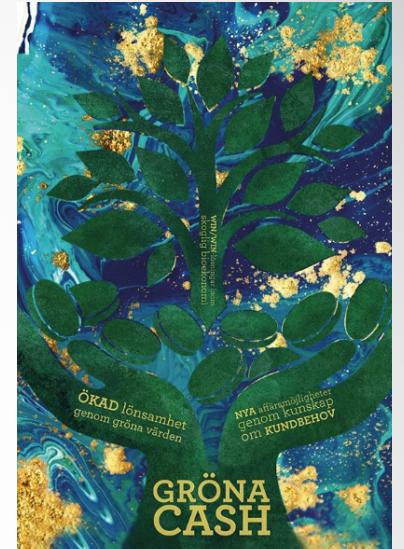
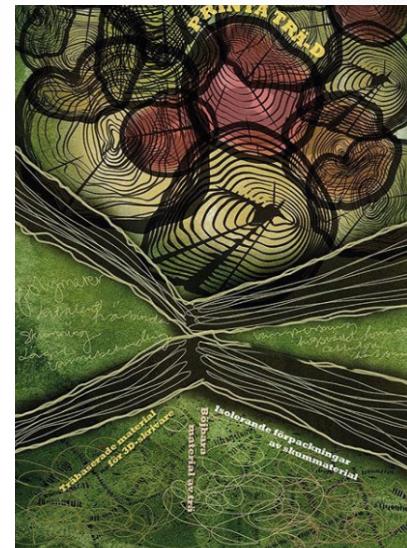
途中コーヒー休憩あり

【セッション2】

14:30~14:40 紙開発における最先端研究(ライズ社)
14:40~14:55 アークワイヤ - 丸みを帯びた段ボール包装(SCA社)
14:55~15:00 液体包装材料のグローバルセンター(ペーパープロビンス)
15:00~15:05 強化された紙包装と耐湿性を備えた紙袋(ミッドスウェーデン大学)
15:05~15:20 コーティングの将来展望(UMVコーティングシステムズ社)
15:20~15:30 フレキソ印刷技術最新情報(オブティパック社)
15:35~15:45 包装の科学と開発センター最新情報(ライズ社)
15:45~15:55 異業態における包装コミュニケーション(ミッドスウェーデン大学)
15:55~16:00 食品廃棄物阻止の戦略と取り組み(ペーパープロビンス)



MAKE RESEARCH VISIBLE



Forskning blev konst

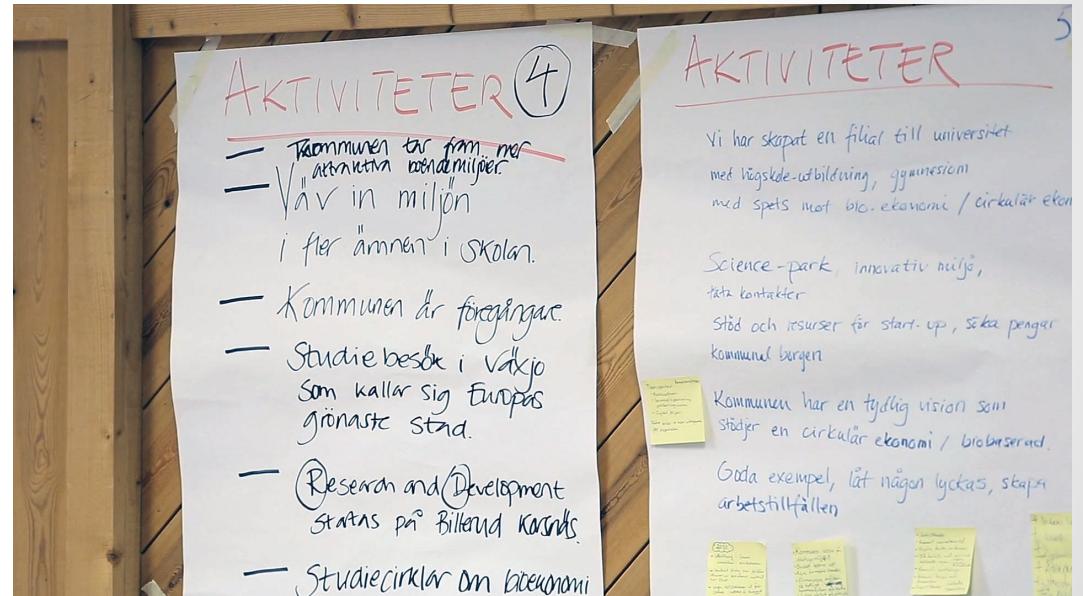


7 december arrangerade Paper Province tillsammans vernissage där aktuella forskningsprojekt visades upp var att ge näringslivet en inblick i vilken forskning s för att stärka företagens konkurrenskraft.

4 MUNICIPALITY WORKSHOPS

- **Large companies**
 - **BillerudKorsnäs, StoraEnso, Nordic Paper, Moelven**
- **Different themes**
- **Involving participants**

WORKSHOPS IN A QUADRUPLE HELIX PERSPECTIVE





Unikt bostadsområde där trä och cirkulära lösningar står i fokus

Arvika får pris för ny hållbar stadsdel där trä och digitala lösningar möts.

– Utan gränsöverskridande samarbete hade det inte varit möjligt säger kommunchefen.

Regeringen har i budgetpropositionen avsatt 75

miljoner kronor för 2020, 100 miljoner för 2021 och 100 miljoner kronor 2022 i stöd till innovativt och hållbart bostadsbyggande med minskad klimatpåverkan.

Arvika lyfts fram av statsminister Stefan Löfven som ett gott exempel när det gäller hållbart byggande i trä

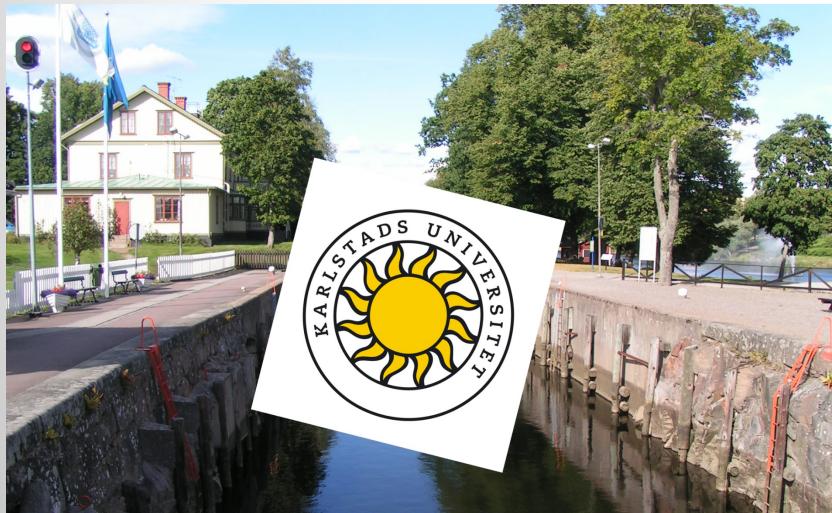
- Det är väldigt viktigt att de bostäder som byggs i dag är klimatsmarta, säger han.

Senaste nytt

- 15:53 [Väpnat bitcoinrån mot handlare i England](#)
- 15:38 [Nya råd ska hjälpa lärare att sätta betyg](#)
- 15:36 [Marc Bartra: Bussattacken förändrade mitt liv](#)
- 15:30 [Göran "Pisa" Nicklasson död](#)
- 15:17 [Polisen får inte tillgång till "dnaregister"](#)
- 15:15 [Språkkronika: Är det kränkande att säga bög?](#)
- 15:12 [Jurist: Kommunalt veto mot NMR skulle få stora konsekvenser](#)
- 15:36 [Marc Bartra: Bussattacken förändrade mitt liv](#)
- 15:30 [Göran "Pisa" Nicklasson död](#)
- 15:17 [Polisen får inte tillgång till "dnaregister"](#)
- 15:15 [Språkkronika: Är det kränkande att säga bög?](#)
- 15:12 [Jurist: Kommunalt veto mot NMR skulle få stora konsekvenser](#)

INNOVATIVE GREEN GRUMS









#REALISING THE
FORESTBIOECONOMY







SÄFFLE
KOMMUN

Här skapar vi en
plats för framtiden.

Nationell utveckling i Säffle kommun, närmare allt i området
om att utveckla och utveckla området och tillhandahålla utvecklingsmöjligheter
att utveckla och utveckla området och tillhandahålla utvecklingsmöjligheter

GRÖNA RUMMET I SÄFFLE







Carpet made of odd socks



TEACHINGS

- The importance of knowing why
- The importance of engage and involve actors in the planning process. For real.
- The importance of a transparent process and to communicate
- The importance to invite from a diversity perspecitve,
- The importance and difficulty to attract and involve young people
- The importance of momentum
- The importance of anchoring
- The importance of create conditions that brings out creative discussions and ideas

CHALLENGES

- To attract a heterogen group of participants
- To attract and involve young people
- Inspire people to come to the workshops
- Keep interests between the two workshops

BENEFITS

- Increase the understanding between people and our different roles
- Increase the feeling that "we are in this together", we need to solve issues together
- Increases the variation of ideas when people with different experience and knowledge meet
- Increase the willingness to see other peoples perspective
- When once we have met it is easier to take next step
- An possibility to build trust

In what way would my work, my research, benefit from engaging with civil society?
How can I use what I have learned through this workshop in my work?

People and Networks Matter

– Enabling Sustainable Bioeconomy Transition

Karlstad University 27-28 March 2019

#bionetwork2019