

# Skog och bioekonomi

FORSKNINGSAGENDANS DAG SKOGSINDUSTRIERNA

9 JANUARI 2019

**VINNOVA**  
Sveriges innovationsmyndighet



**Vinnova har till uppgift att främja  
hållbar tillväxt genom finansiering av  
behovsmotiverad forskning och utveckling  
av effektiva innovationssystem.**

# Innovation i världsklass

ABB

AGA



ASSA ABLOY

AstraZeneca 



SKF



Handelsbanken

H&M



Nordea 



NASDAQ OMX



SEB



SKANSKA



SSAB

SWEDISH MATCH

TELE2



VOLVO

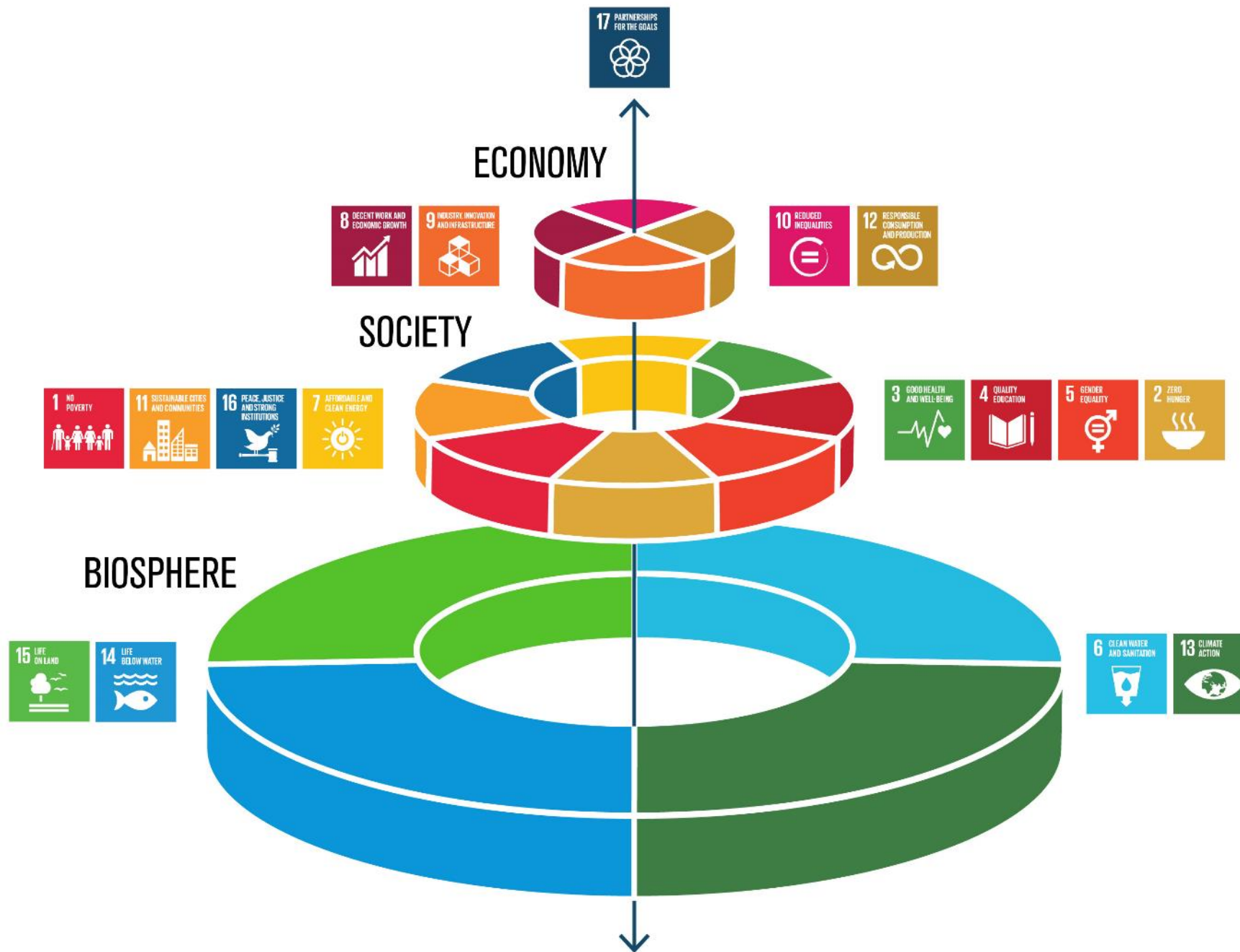
VINNOVA



**GLOBALA MÅLEN**  
för hållbar utveckling

# HÅLLBAR TILLVÄXT







# Vad gör Vinnova inom skog och bioekonomi?



|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| <b>Forest Value</b>                  | <b>48Mkr 3 år</b> |
| <b>SIP BioInnovation</b>             | <b>50Mkr/år</b>   |
| <b>Regionala Vinnväxt-satsningar</b> | <b>100Mkr/år</b>  |

## En Vinnväxt-satsning

- ”Med skog och industrins restströmmar som råvaror möta dagens och framtidens energi- och klimatutmaningar.”
- Processum Ö-vik
- Stöd 2008-2019





## Karlstad

- Mål - "Skapa en internationellt attraktiv innovationsmiljö för skogsbaserad bioekonomi"
- Drygt 100 medlemsföretag
- Finansieras 2013-2023



## Förnybara råvaror i befintliga raffinaderier

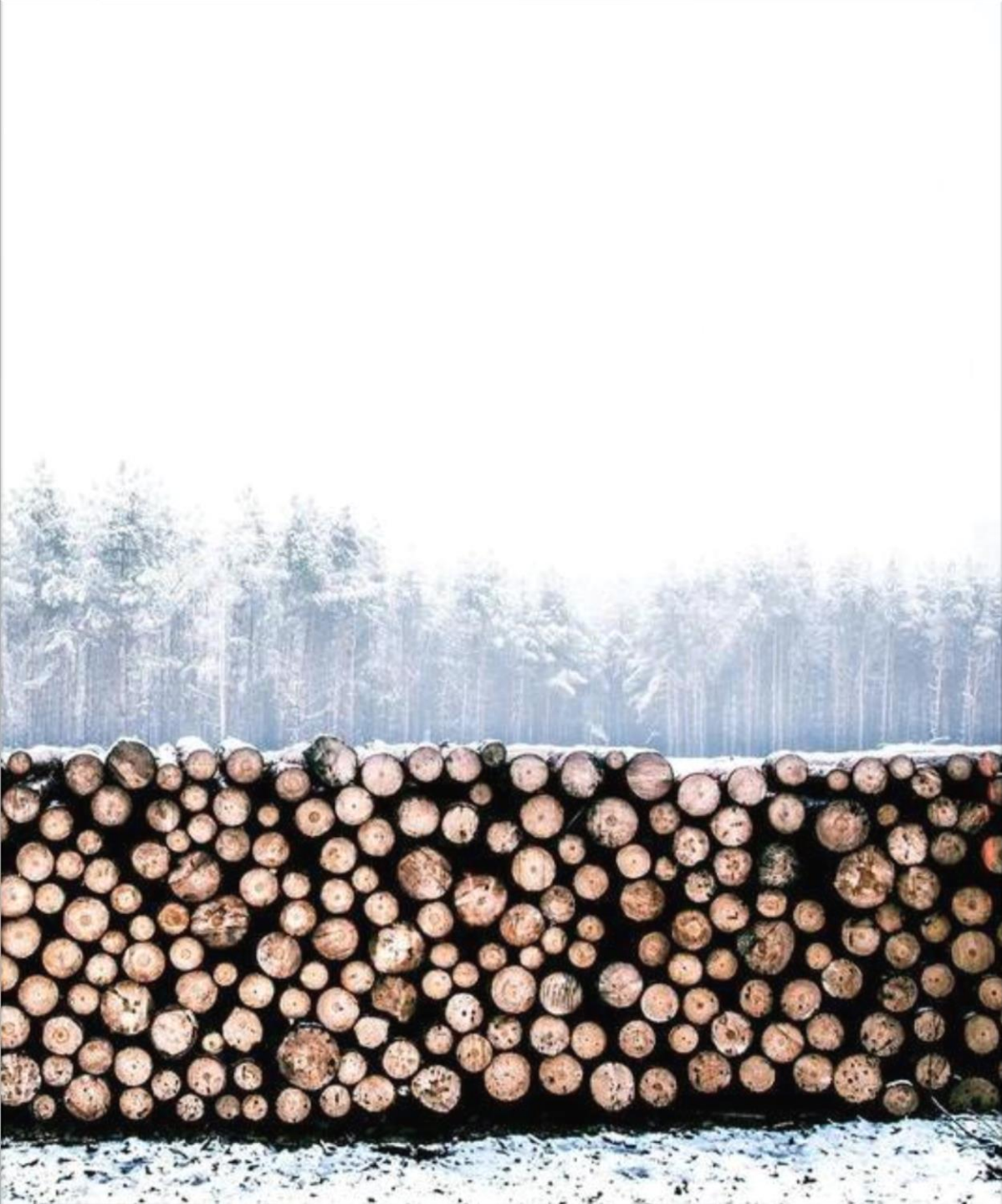
Storskalig demonstration av omvandlingen av bioolja till en oljeprodukt som kan matas in i befintliga raffinaderier



## Projekt: Etablera närodlad textil i Sverige

*Nobelklänningens tyg är helt  
gjort av svenskt papper.*





# ForestValue

## ”Innovating forestbased bioeconomy”

- Partnerskapsprogram under Horizon2020
- Internationella FoI projekt
- 15 av 17 beviljade projekt har svenskt deltagande!
- Finansiering i samarbete mellan Vinnova, Energimyndigheten och Formas

|   |                   |
|---|-------------------|
| <b>Utmaningsdriven Innovation (UDI)</b> | <b>n/a</b>        |
| <b>Cirkulär och biobaserad ekonomi</b>  | <b>20Mkr/år</b>   |
| <b>Forest Value</b>                     | <b>48Mkr 3 år</b> |
| <b>SIP BioInnovation</b>                | <b>50Mkr/år</b>   |
| <b>Regionala Vinnväxt-satsningar</b>    | <b>100Mkr/år</b>  |





## Programmet **Cirkulär och biobaserad ekonomi**

54 projekt startade

Senaste utlysning "Från teori till praktik" syftar till att lösa upp knutar inom policy, regelverk, beteende mm



# Programmet Utmaningsdriven innovation



[Om Sveaskog](#) [Jobb](#) [Press](#) [Kontakt](#) [English](#)

[Skog och virke](#) [Fastigheter](#) [Jakt och fiske](#) [Upplev skogen](#) [Q Sök](#)

[Start](#) › [Press och nyheter](#) › [Nyheter och pressmeddelanden](#) › [2018](#) › [Nu startar testverksamhet av förarlösa skogsmaskiner](#)



## Nu startar testverksamhet av förarlösa skogsmaskiner

Vinnova och skogsbranschen satsar 20 miljoner kronor på utveckling av självstyrande skogsmaskiner. Målet är att underlätta för förarna och på sikt att kunna fjärrstyra maskinerna från kontoret. Sveaskog, som är ett av de företag som medverkar i projektet, bistår med skog, erfarenhet och praktiska tester.

Nyheter | 2018-11-27

VINNOVA



REGERINGEN

Näringsdepartementet

|                                 |
|---------------------------------|
| Proj. nr                        |
| VERKET FÖR<br>INNOVATIONSSYSTEM |
| Ank. 2016 -07- 25               |
| D/Dnr 2016-03633-1              |

Regeringsbeslut I 3

2016-07-21

N2016/04958/IF

Verket för innovationssystem

101 58 Stockholm

### Uppdrag att stödja utvecklingen av cirkulära affärsmodeller och industriell symbios

---

#### Regeringens beslut

Regeringen uppdrar åt Verket för innovationssystem (Vinnova) att under 2016–2019 genomföra insatser för att stärka förutsättningarna för cirkulär ekonomi och industriell symbios. Vinnova ska inom ramen för uppdraget undersöka vilka möjligheter och begränsningar som finns för att i högre utsträckning åstadkomma cirkulära samarbeten inom framförallt industrin men också mellan exempelvis industri och kommunala anläggningar. Detta innefattar förutsättningar för samarbeten och kluster inom området att utvecklas och replikeras. En del i uppdraget är att identifiera hinder i de regelverk som omgärdar området.

Uppdraget syftar till att stödja utvecklingen genom att minska hinder och utveckla möjligheter på nationell eller regional nivå. Det kan

**Regeringsuppdrag:  
Cirkulära affärsmodeller  
och industriell symbios 44Mkr 3 år**

**Utmaningsdriven Innovation (UDI) n/a**

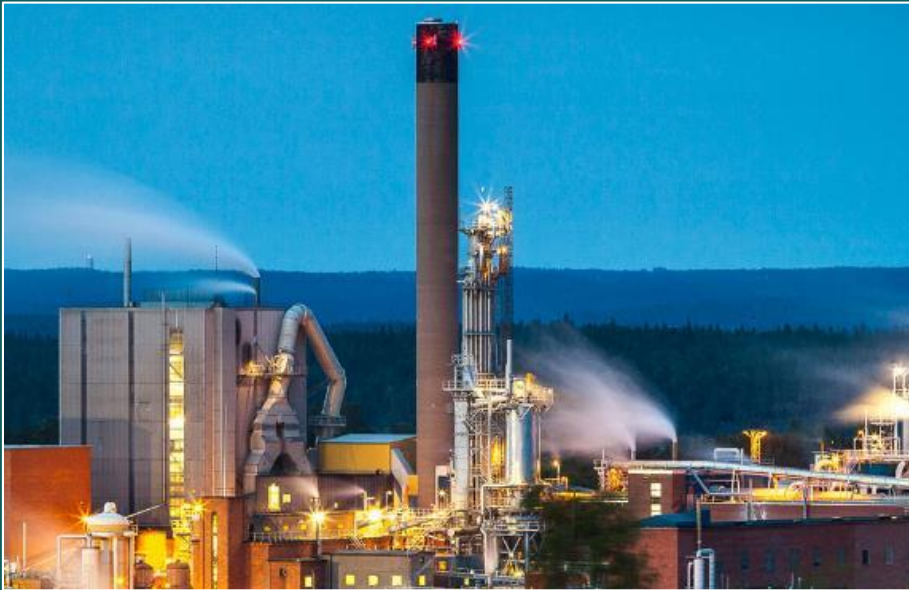
**Cirkulär och biobaserad ekonomi 20Mkr/år**

**Forest Value 48Mkr 3 år**

**SIP BioInnovation 50Mkr/år**

**Regionala Vinnväxt-satsningar 100Mkr/år**





Regeringsuppdrag

## Projekt: MinePap

Kan ett restmaterial från pappersindustrin lösa ett problem hos gruvindustrin?

Regeringens  
Samverkansprogram



## Projekt: Timber on Top

Förtätning och förlängd livslängd för flexibelt nyttjande av befintliga byggnader med hjälp av på/vidbyggnader med återanvändbara biobaserade prefabricerade byggsystem.



# TREESEARCH

EN PLATTFORM FÖR FORSKNING KRING MATERIAL OCH SPECIALKEMIKALIER FRÅN SKOGEN

---

**Treesearch är Sveriges hittills största satsning på en samverkansplattform för forskning inom området**

---

*Treesearch har som syfte att skapa en nationell plattform för att stödja forskning. Forskningsprojekt som bedrivs inom Treesearch forskningsområden och de forskare som är aktiva i dessa projekt är välkomna att ansluta till plattformen.*

*Wallenberg Wood Science Center utgör kärnan i den forsknings-verksamhet som nyttjar plattformen.*



# Hoppas att ni...

- Drar nytta av satsningarna (även UDI!)
- ...bidrar till internationella samarbeten
- ...ger oss feedback!

# TACK!

**VINNOVA**  
Sveriges innovationsmyndighet



Vinnova.se



Vinnova



@Vinnovase



fb.com/Vinnovase