

# En nationell strategisk forskningsagenda (NRA)

för den skogsbaserade näringen i Sverige

[www.nra-sweden.se](http://www.nra-sweden.se)

3 januari 2011



# NRA – Varför?

- Skogsnäringen är av avgörande betydelse för det svenska samhället.
- Den svenska skogen representerar stora ekonomiska, ekologiska och sociala värden.
- Enklare produkter kommer på sikt inte att kunna tillverkas i Sverige.
- Stigande energipriser driver fram en förändring.



# Tidigare “NRA-försök” (statligt initierade)

- “Schotteutredningen” (1991)
- SJFR-utredningen (1995)
- NFR-utredningen (1995)
- “Sprängareutredningen” (1998)
- “PROMIS-utredningen” (2000)
- Nationellt program för skogssektorsforskning 2000-2020 (Formas, 2005)



# Dagens NRA

- För första gången har representanter för alla berörda aktörer varit med i processen från början: industri, skogsägare, forskningsfinansierande myndigheter och forskningsutförare.



# Vilka produkter och tjänster omfattar NRA?

- Träprodukter (byggnader, möbler, etc).
- Massa/papper (förpackningar, media, hygien).
- Energibärare.
- Biokompositer och “gröna” kemikalier.
- Skogens “mjuka” värden.



# Syftet med NRA

- Skapa en god framtid för svensk skogsnäring.
- Bidra till ett uthålligt skogsbruk och naturvärden.
- Bidra till effektivare forskning.
- Höja innovationsnivån.
- Stimulera till ökade forskningssatsningar.
- Utnyttja möjligheter i EU FP7.



# NRA – Vision 2030

Svensk skogsnäring:

- Har en nyckelroll i ett uthålligt samhälle.
- Är en konkurrenskraftig, kunskapsbaserad näring som verkar för ökad användning av förnybar skogsråvara.
- Säkerställer sitt samhälleliga bidrag inom ramen för en biobaserad, kunddriven och globalt konkurrenskraftig ekonomi.



# NRA – Vision 2030

- Svensk skogsnäring har fullt ut ställt sig bakom FPTs vision.
- Svensk skogsnäring ska ha en ledande roll i utvecklingen av europeisk skogsnäring.



# NRA - Tidtabell

- Arbete har pågått sedan slutet av 2005.
- En forskningsagenda klar i mitten av november.
- Genomförandet startade december 2006.



# NRA - Organisation

- NRA-råd och fyra “processgrupper” med tillhörande referensgrupper.
- Programsekreterare.
- Processgrupperna är: Skog, Trä, Massa & Papper och Bioenergi.
- Processledare.
- NRA-rådet är svensk FTP/NSG.



# NRA-råd

**Näringen:** Karin Emilsson, Södra (Forskningskommittén)  
Ann-Britt Edfast, Sveaskog  
Jan Lagerström, Skogsindustrierna Trä

**Myndigheter:** Lars Wärngård, Peter Åslund, VINNOVA  
Anders Lewald, Alice Kempe,  
Energimyndigheten  
Hans-Örjan Nohrstedt, Formas  
Britt-Inger Andersson, Mistra

**Ordförande:** Greta Fossum, Skogsindustrierna  
(sammankallande)



# NRA-processledning

**Skog:** Kaj Rosén, Skogforsk

**Trä:** Charlotte Bengtsson, SP Träteknik

**Massa &**

**Papper:** Pia Wågberg, Innventia

**Bioenergi:** Nippe Hylander, ÅF



# NRA-referensgrupper

- Till varje processgrupp finns en referensgrupp med representation från näringen, forskningsfinansierande myndigheter och forskarsamhället.



# Referensgrupp - Skog

Tomas Lundmark	Skogsfakulteten, SLU
Stig Larsson	NL-fakulteten, SLU
Lars-Olof Rask	Växjö universitet
Jan-Åke Lundén	LRF-Skogsägarna
Mårten Larsson	Skogsindustrierna
Herman Sundqvist/ Ann-Britt Edfast	Sveaskog
Göran Örlander	Södra
Anna Lundborg,	Energimyndigheten
Jan Svensson	Formas
Erik Sollander	Skogsstyrelsen
Kaj Rosén	Skogforsk, processledare



# Referensgrupp - Trä

Mikael Eliasson	Setra Group (ordf)
Fredrik von Platen	Boverket
Staffan Brege	Linköpings universitet
Anders Rosenkilde	TMF
Anders Grönlund	Luleå Tekniska Universitet, Skellefteå
Sören Edmark	SCA Timber
Carl Hellström	ELE Trävaru AB
Hans Andersson	Eksjö industrier

Forts.



# Referensgrupp – Trä

Tomas Bengtsson

Mattias Brännström

Sven Thelandersson

Eva Esping

Roger Roser

Pontus Friberg

Leif Gustavsson

Marie Johansson

Lars Martinsson

Södra Timber

Stora Enso Timber

Lunds Tekniska högskola

VINNOVA

Moelven Töreboda

Setra Group

Mittuniversitetet

Växjö universitet

Martinssons

Forts.



# Referensgrupp – Trä

Hans-Eric Johansson

Träbyggnadskansliet

Peter Nilsson

Södra Timber

Olle Hagman

TCN

Florian Witt

CBBT

Carl-Johan Johansson

SP Träteknik

Göran Fahlén

SP

Jan Lagerström

Skogsindustrierna

Charlotte Bengtsson

SP Träteknik, processledare



# Referensgrupp – Massa&Papper

Anders Brolin

Peter Åslund

Hans Höglund

Camilla Rööst

Olle Steffner

Gunnar Svedberg

Lars Vallander

Lars Wiklund

Eva Söfting

Folke Österberg

Mikael Lindström

Agne Swerin

Stora Enso

VINNOVA

MittUniversitetet

Södra Cell

Korsnäs

Innventia

Energimyndigheten

Holmen

Billerud

SCA

Innventia

YKI

Pia Wågberg

Innventia, processledare



# Referensgrupp - Bioenergi

Peter Axegård	Innventia
Göran Hedman	Naturbränsle
Johan Saltin	VEAB
Patrik Klintbom	Volvo
Eva-Katrine Lindman	Fortum
Ann-Britt Edfast	Sveaskog
Roine Morin	Södra
Sven Risberg	Energimyndigheten
Sune Wännström	Sekab BioFuel Industries
Folke Österberg	SCA
Anders Snell	Billerud
Tore Persson	Smurfitkappa
Nippe Hylander	ÅF, processledare



# Forskningsplattformar



Forskningsinriktningarna i NRA överensstämmer till stora delar med dem i FTP/SRA.

BFP, som har egen budget, bidrar med verksamhet inom delar av NRA.

Verksamhetsvolymen inom FTP/SRA blir givetvis avsevärt större än den inom NRA.



# NRA - Plattformen

- NRA pekar ut prioriterade områden för Sverige.
- NRA har ingen finansiering “på toppen”.



# NRA – FTP/SRA

- Till stora delar lika struktur och innehåll.
- Inte exakt lika inriktning på aktivitetsnivå.
- Starka kopplingar.



# Finansieringsmekanismer



Genomförandefasen består av projekt och program med variation i partnerskap, ekonomisk omfattning, finansieringsform och utsträckning i tiden



# Innehållet i NRA

- Forskningsagendan är strukturerad i 14 Nationella Satsningsområden.
- Dessa riktar sig mot samma Strategiska Målområden som FTP/SRA.



# Strategiska Målområden

- Utveckling av innovativa produkter och tjänster.
- Utveckling av nya tillverkningsprocesser och effektiv energianvändning.
- Försörjning av skogsbaserad råvara för produkter och energi.
- Uthålligt och mångfunktionellt skogsbruk.
- Näringen i ett samhällsperspektiv.



# Nationella Satsningsområden

## beskrivs under rubrikerna:

1. Vision.
2. Strategisk betydelse.
3. Forskningsområden.
4. Angelägna forskningsaktiviteter.
5. Förväntade effekter.
6. Allmänna bedömningar.



# Nationella Satsningsområden

- NS-1 Bygga och leva med trä.
- NS-2 Träprodukters livslängd och livscykelkostnader.
- NS-3 En effektivare träförädlingsprocess.
- NS-4 Fiberbaserade förpackningar.
- NS-5 Papperet i mediesamhället.

forts.



# Nationella Satsningsområden

- NS-6 Nya produktområden för träfiberindustrin.
- NS-7 Processer och processsystem för massa- och papperstillverkning.
- NS-8 Energi från skogsråvara.
- NS-9 Träd för framtiden.
- NS-10 Skogsbruk för flera mål.

forts.



# Nationella Satsningsområden

- NS-11 Utvecklad kunskap om skogs-ekosystemen.
- NS-12 Kommersialisering av skogens “mjuka” värden.
- NS-13 Kundanpassad försörjning av vedbaserade råvaror.
- NS-14 Skogsnäringen ur ett samhällsperspektiv.



# Swedish Support Office for Forest-based Sector EU-research



[www.fbsresearchsupport.se](http://www.fbsresearchsupport.se)

[www.nra-sweden.se](http://www.nra-sweden.se)

...to help create a more efficient, competitive and sustainable sector. The future calls for continuous development of the sector and





## EU Support office

- Preparation (calls, lobbying, etc.).
- Proposal planning and submission
- Project management and reporting

**SWEDISH  
GOVERNMENT AND  
AUTHORITIES  
Contacts**

**NRA/BFP**

**Other actors**  
*Cooperation and support*

**Customers**

**EUROPEAN  
COMMISSION  
Contacts**

**FTP/SRA**

**Innovawood**  
*Cooperation and support*

**EFPRO**  
*Cooperation and support*

**EFI**  
*Cooperation and support*

# EU Support Office

Manager: Kennert Johansson, Innventia

EU Support Office är ett samarbete mellan:

- Innventia
- Skogforsk
- SP Träteknik

