

Resultatet av forsknings- och innovationspropositionen och Folstrategin för en "En biobaserad samhällsekonomi"



Anna Ledin, huvudsekreterare Forskningsrådet Formas

Regeringsuppdrag:

”Forsknings- och innovationsstrategi för en biobaserad samhällsekonomi”



Definition

En biobaserad samhällsekonomi är en ekonomi som utgår från:

- En hållbar produktion av biomassa för att möjliggöra en ökad användning inom en rad olika samhällssektorer. Syftet är att minska klimatpåverkan och användningen av fossila råvaror.
- Ett ökat förädlingsvärde av biomassa, samtidigt som energiåtgången minimeras och näring och energi tas tillvara från slutprodukterna. Syftet är att optimera ekosystemtjänsternas värde och bidrag till ekonomin.

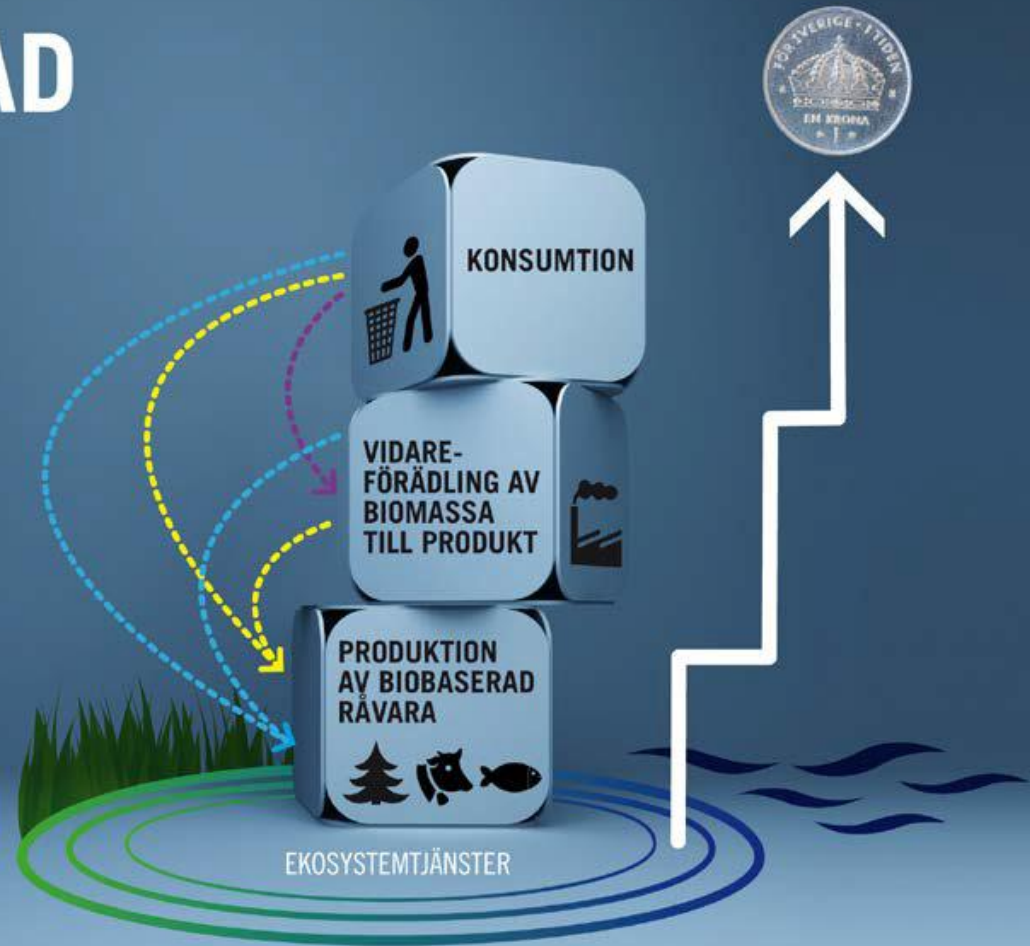
Definition

BIOBASERAD EKONOMI

ÅTERFÖRING

ÅTERVINNING

MILJÖPÅVERKAN



Prioriterade forsknings- och utvecklingsområden

Identifierade följande utmaningar:

- I. Ersätta fossila råvaror med biobaserade råvaror
- II. Framtagande av smartare produkter och smartare användning av råvara
- III. Ändrade konsumtionsvanor och attityder
- IV. Prioritering och val mellan åtgärder



Prioriterade forsknings- och utvecklingsområden

- Utmaningarna är mångfacetterade och komplicerade vilket betyder att det kommer att krävas såväl *disciplinär* som *interdisciplinär* och *transdisciplinär* forskning för att generera ny användbar kunskap
- Initiativ för att stärka *tvärvetenskaplig* forskning, gärna utifrån ett *systemperspektiv*, kommer därför att behövas
- Initiativ för att stärka *internationellt* samarbete kommer också behövas



Innovationsfrämjande åtgärder

- *Kort tidsperspektiv* (inom 3-5 år) satsningarna bör inriktas på att den kunskap som byggts upp vidareutvecklas genom **demonstration** vilket påskyndar produktutveckling och kommersialisering
- *Längre tidsperspektiv* det handlar om att, med ledning av den kunskap som utvecklats genom forskning och utveckling, skapa förutsättningar för att utnyttja biomassans fulla potential



Framtida organisation av forskningen

Inrättande av **avnämarforum** som ska ge Formas och andra statliga finansiärer råd när det gäller kommande prioriteringar inom biobaserad samhällsekonomi

Representanter från myndigheter, näringslivet och det civila samhället

Vad hände sedan?



Vad händer sedan? Avnämningarforum

Avnämningarforum håller på att bildas – förfrågningar kommer att gå ut inom kort

Ge råd till Formas angående behov av ny kunskap/forskning, kunskapssammanställningar, utvärderingar, etc



Vad händer sedan? Utlysning av medel till forskning

Riktad satsning – En biobaserad samhällsekonomi

30 mnkr/år i fem år - rambidrag på 3-5 mnkr/år,
avsikten är att stödja 6-10 transdisciplinära
forskningsmiljöer

Samfinansiering med näringslivet eller motsvarande
aktörer (t.ex. kommunala bolag) eftersträvas där
sådan är relevant och lämplig



Vad händer sedan? Utlysning av medel till forskning

Riktad satsning – En biobaserad samhällsekonomi

Ansökningar inom utlysningen ska behandla frågor som främjar och kritiskt utvärderar omställningen till en biobaserad samhällsekonomi enligt forskningsstrategin och inkludera minst två av de angivna utmaningarna för en sådan omställning.

- Ersättning av fossila råvaror med biobaserade råvaror
- Smartare produkter och smartare användning av råvara
- Ändrade konsumtionsvanor och attityder
- Prioritering och val mellan åtgärder

Den föreslagna forskningen ska vara ämnesövergripande, djärv, nytänkande och där så är relevant involvera samhällsintressenter.

Vad hände sedan? Utlysning av medel till forskning

Riktad satsning – En biobaserad samhällsekonomi

37 ansökningar kom in (mycket preliminärt!):

- 19 inom bioteknik (vid bemärkelse)
- 8 inom samhällsvetenskap (ekonomi)
- 7 inom skog/jordbruk
- 3 inom övrigt (bygg, textil, stål/energi)

Beslut om beviljande av medel förväntas i juni



Forskningsrådet Formas

Vad händer sedan? Forsknings och innovationspropositionen 2012

Formas (mnkr):

| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Miljödep | 50 | 67,5 | 100 | 150 |
| <u>Landsbygdsdep</u> | <u>25</u> | <u>77,5</u> | <u>100</u> | <u>150</u> |
| Totalt: | 75 | 145 | 200 | 300 |



Vad hände sedan? Forsknings och innovationspropositionen 2012

Formas (mnkr) "Forskning för näringsliv och samhälle":

| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|--|-----------|-----------|------------|------------|
| Forskning om hållbart samhällsbyggande (M) | 25 | 30 | 50 | 100 |
| Forskning om skogsråvara och biomassa (L) | | 40 | 50 | 100 |
| Totalt: | 25 | 70 | 100 | 200 |

Utlysning av medel 2013 inom Hållbart samhällsbyggande 25 mnkr/år

Utlysning av medel 2014 förväntas inom Skogsråvara och biomassa



Forskningsrådet Formas

Vad händer sedan? Forsknings och innovationspropositionen 2012

Formas (mnkr):

| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|----------------------|-----------|-------------|------------|------------|
| Miljödep | 50 | 67,5 | 100 | 150 |
| <u>Landsbygdsdep</u> | <u>25</u> | <u>77,5</u> | <u>100</u> | <u>150</u> |
| Totalt: | 75 | 145 | 200 | 300 |

Inkluderar dessutom SIO (Strategiska Innovations Områden) 25 mnkr från 2014

Vad händer nu?

- Utvärderar inkomna förslag och satsningar
- Planerar det första styckets arbete
- Sammanställer strategier etc angående kunskapsutveckling och forskningsbehov – nationellt och internationellt

Ser fram emot resultatet av eftermiddagens workshop

Kommentarer – frågor?

BIOBASERAD EKONOMI

ÅTERFÖRING

ÅTERVINNING

MILJÖPÅVERKAN

