

Hållbart samhällsbyggande – Formas utlysning 2014



Conny Rolén

Forskningssekreterare, Formas

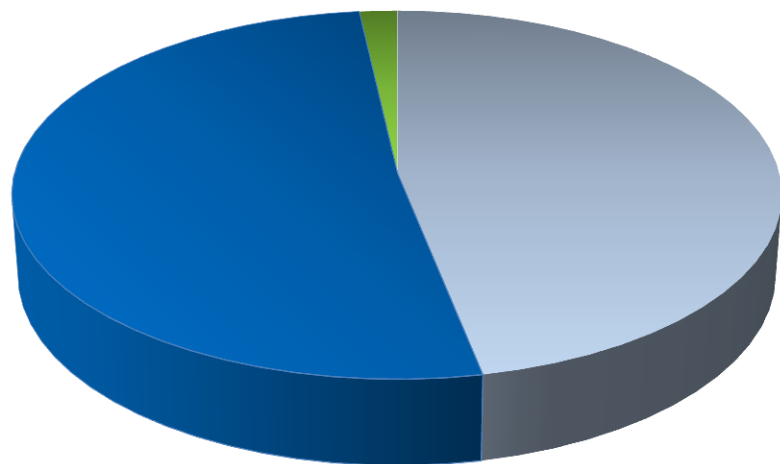
Informationsseminarium, 11 december 2014

Forskningsrådet Formas

- Miljö
- Areella näringar
- Samhällsbyggande



Forskningsstöd



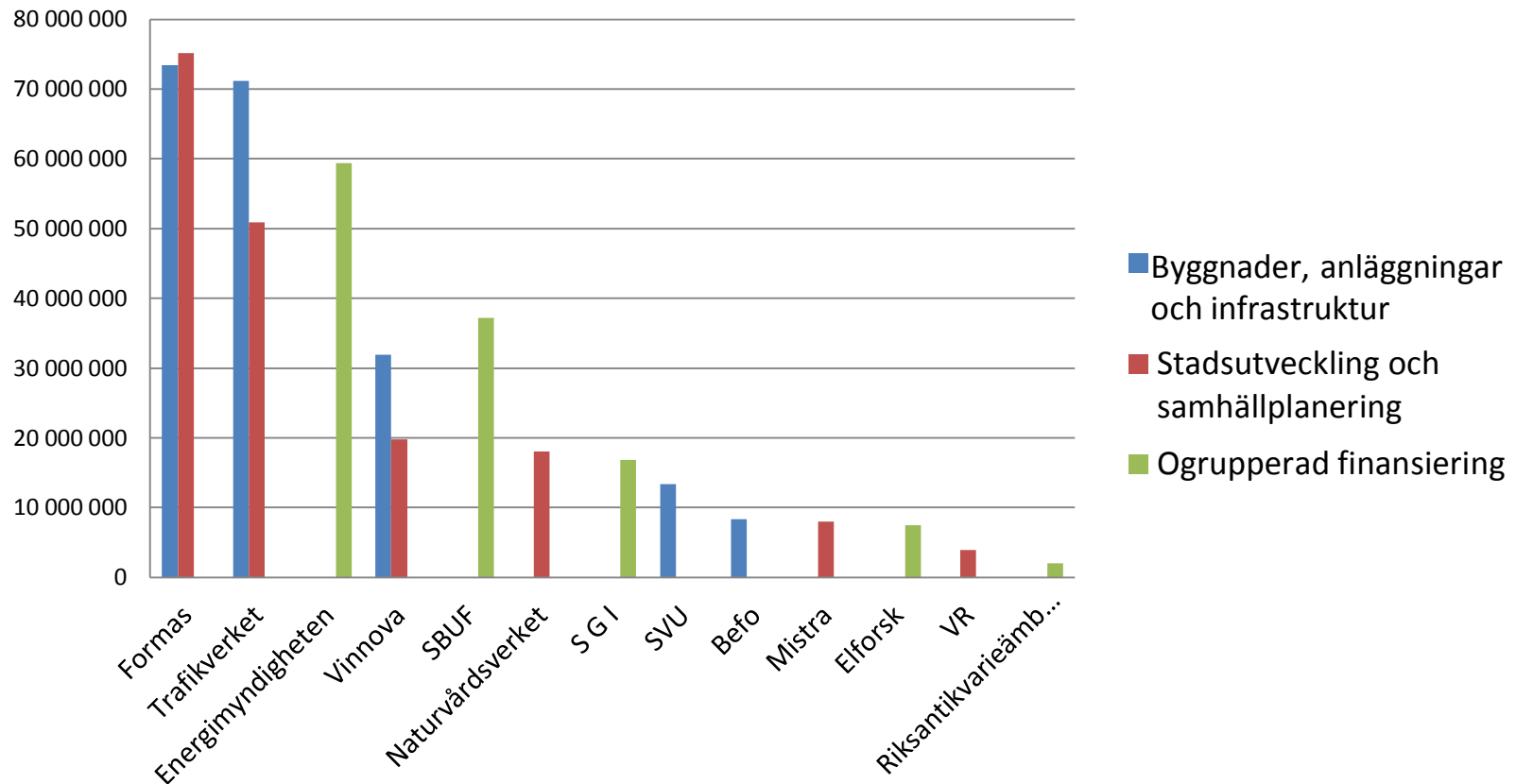
- Årliga öppna utlysningar
- Riktade satsningar
- Övrig finansiering

Samhällsbyggande

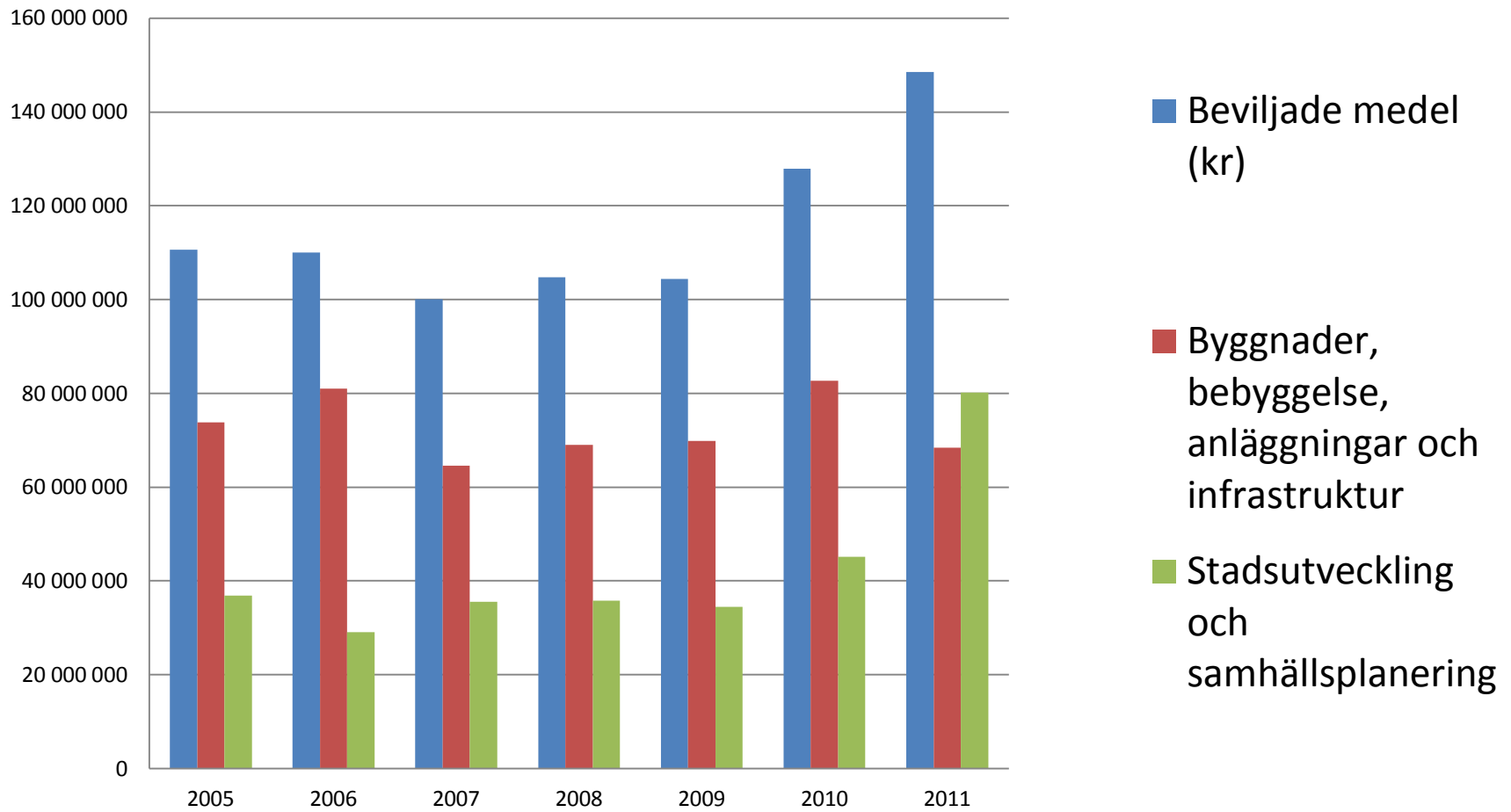


- Bygg- och anläggningsteknik
- Planerings-, bygg- och förvaltningsprocessen
- Stadsutveckling
- Samhällsplanering
- Samhällsvetenskaplig miljöforskning

Finansiering av samhällsbyggnadsforskning 2011

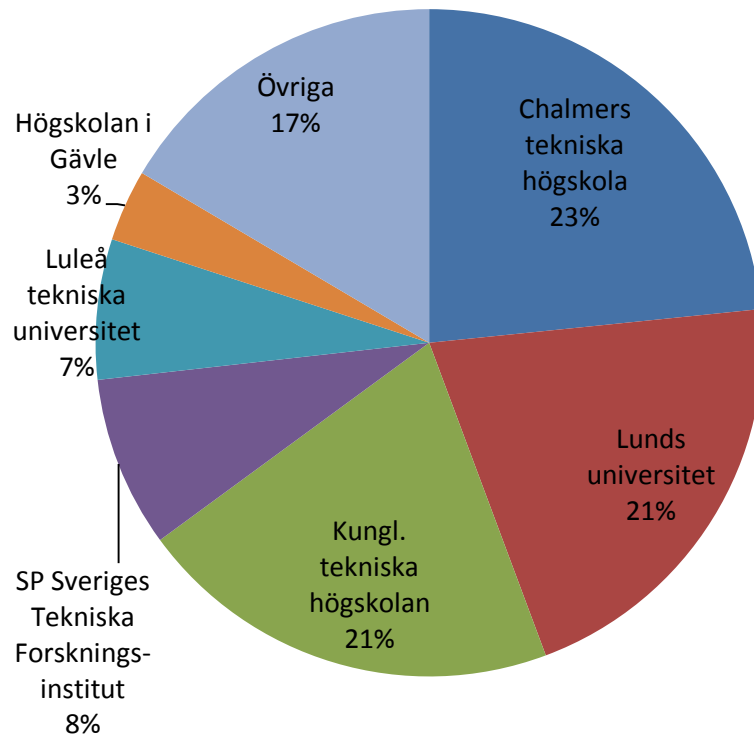


Formas finansiering av samhällsbyggnadsforskning

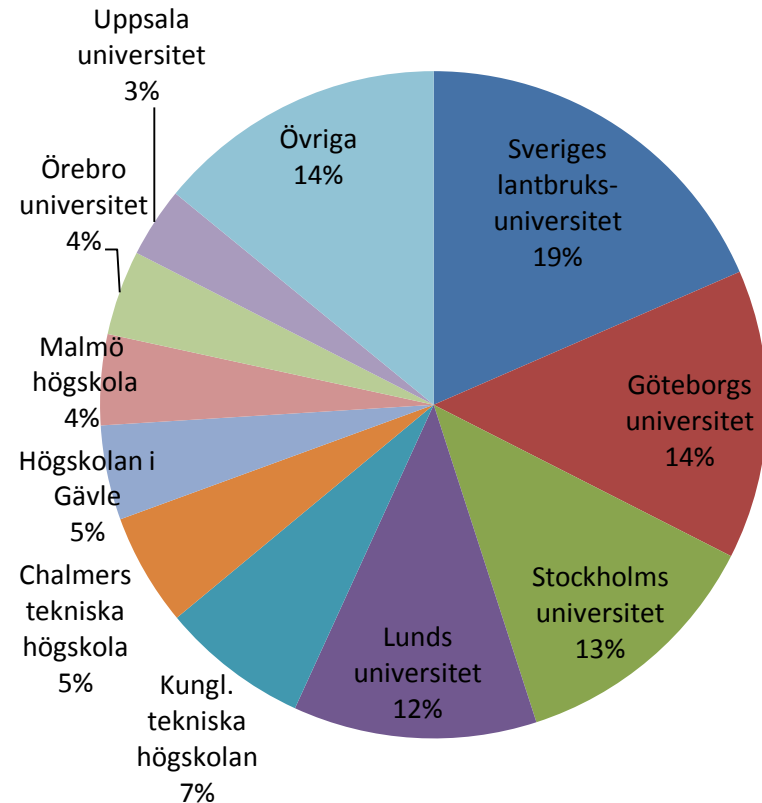


Finansieringens fördelning på utförare 2011

Byggnader, bebyggelse, anläggningar och infrastruktur



Stadsutveckling och samhällsplanering



Utvärdering SB-forskningen 2013

Expertpanelens rekommendationer

- Samordna nationellt – identifiera starka områden
- Balansera grundforskning och innovation - stärka innovationskedjan
- Stöd till tvärvetenskapliga satsningar
- Stimulera internationell aktivitet
- Stärk forskarutbildningen
- Strategiska satsningar – tvärvetenskap och i internationell samverkan
- Satsa på oväntad grundforskning

Forskningsprop 2012 och Regleringsbrev 2013, 2014

1. 100 miljoner kronor – förstärkning till forskning om hållbart samhällsbyggande
2. Olika forskningsdiscipliner
3. Sektorsövergripande lösningar
4. Nära samarbete med bygg- och bostadssektorn
5. Samverkan med andra aktörer nationellt och internationellt
6. Åtgärdsinriktad – teknikutveckling, innovation, miljöteknikexport

Budget 2013-2016

- 25 miljoner kronor ökning i 2013
- 5 miljoner kronor ytterligare 2014
- 20 miljoner kronor ytterligare 2015
- 50 miljoner kronor ytterligare 2016

Hållbart samhällsbyggande – genomfört 2013-2014

- Utlysning – Starka miljöer Hållbart samhällsbyggande, vintern 2013
- Utlysning – Nordic Built, vintern 2013
- Utlysning – Gästforskare, hösten 2013
- Internationell samverkan – JPI Urban Europe, Nordic Built

Utlysning 2015-2017: Hållbart samhällsbyggande, FoU-projekt

Budget

25 miljoner per år, totalt 75 MSEK

Inriktat mot forskning om

Planering, byggande och förvaltning av den byggda miljön, stadsutveckling

Innefattar

regioner, städer, stadsdelar, kvarter, infrastruktur, byggnader och anläggningar.

- Ämnesövergripande och mångdisciplinär men också disciplinär
- Såväl teknik och naturvetenskap som samhällsvetenskap och humaniora välkomnas

Samfinansiering och samverkan en förutsättning för finansiering i utlysningen

- Med näringslivet eller andra av samhällsbyggandets aktörer (t.ex. kommuner, landsting eller intresseorganisationer)
- Redovisas och motiveras i ansökan.
- Forskningsfrågor kan formuleras gemensamt och projekten genomförs med aktivt deltagande av olika aktörer.
- Ett riktvärde för samfinansieringsandelen är 40 procent av projektets totala budget. För byggbranschens aktörer minst 50 procent. I andra fall kan den också vara lägre.
- In kind (såsom arbetstid), kontanta medel, experimentkostnader och/eller finansiering av **samverkansdoktorander**, exempelvis kommun- eller industridoktorander.
- **EJ:** Eventuella egna medel, kontanta eller in-kind, från universitet och forskningsinstitut kan **inte** räknas in i den begärda samfinansieringen. Detsamma gäller medel från andra statliga forskningsfinansiärer.

Kommun- och industridoktorander, samverkansdoktorander - Akademin, kommunen, näringslivet/organisationen utvecklar projektet tillsammans. Huvudhandledaren ska finnas inom akademien och en biträdande handledare inom kommunen/näringslivet/organisationen.

Samfinansiering av projekt



Utlysning 2015-2017: Hållbart samhällsbyggande

- Sista ansökningsdatum: 2015-02-19
- Beslutsdatum: 2015-06-16
- Ansökan utformas enligt Formas handbok 2014

Observera!

I denna utlysning får man söka finansiering för mer än 150% sammanlagd arbetstid i projekten.

OBS! Ansökan görs i Formas nya webbaserade projekthanteringssystem Prisma, som tas i bruk i januari 2015. Detta gör att det inte är möjligt att sända in ansökan innan dess.

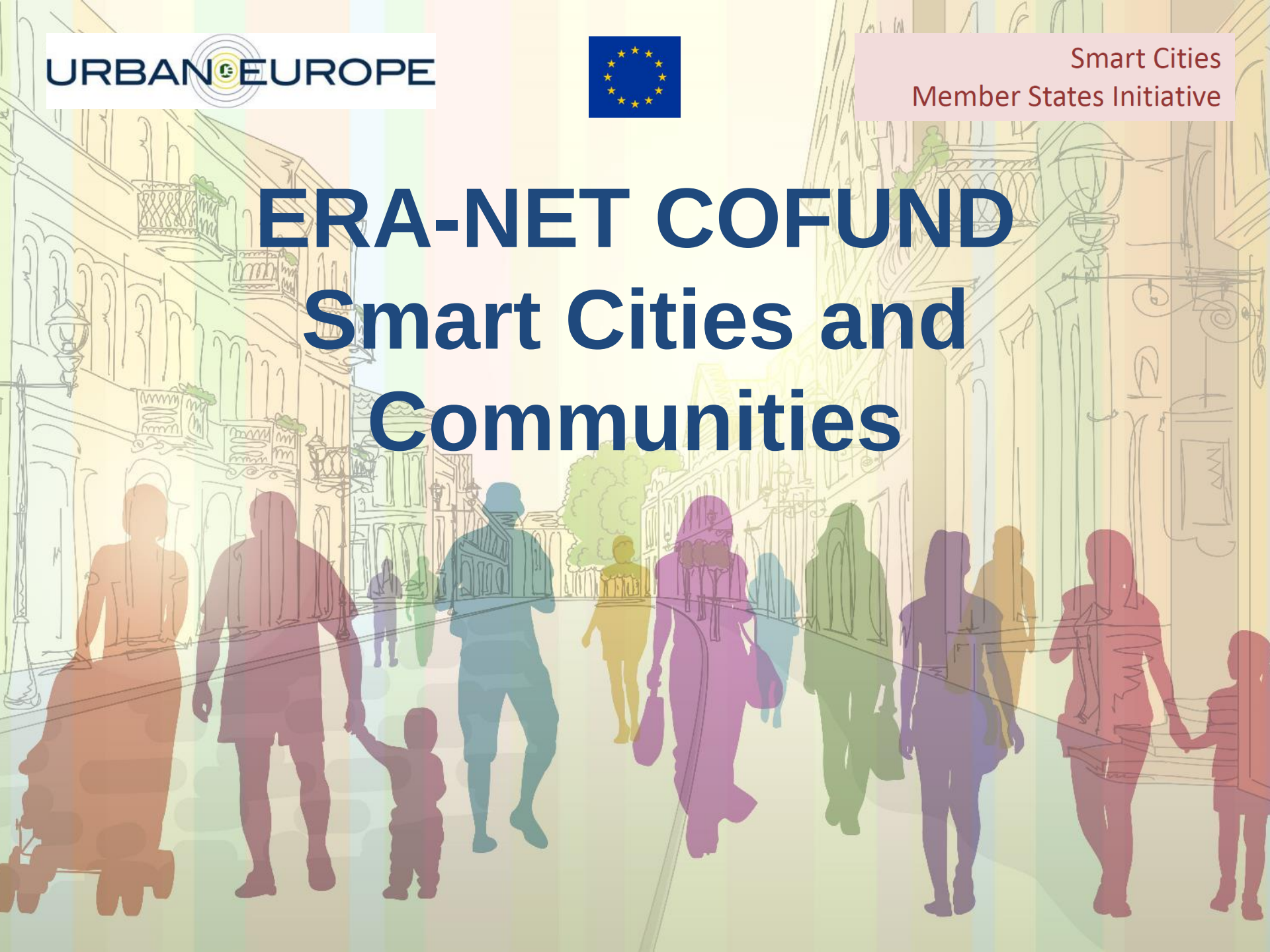
Formas samfinansierade forskning

- Formas – BIC – samfinansiering med byggbranschen
- Bergteknik
- Hållbar vattenförsörjning
- Miljöteknik
- Akustik och vibrationer i lätta konstruktioner
- Samordnad stadsutveckling – en förutsättning för hållbarhet
- Hållbar utveckling av städernas undermarksbyggande

Prisma

- Nytt ansökningssystem – pilotutlysning i oktober
- Skapa eget konto och lägg in CV och publikationslista
- Universitetet/institutet har också konto – elektronisk underskrift
- Kolla information i utlysningstexten – mer detaljer kring själva ansökan i januari (i tillämpliga delar enligt Formas handbok 2014, på engelska)

ERA-NET COFUND Smart Cities and Communities



JPI Urban Europe

- Samverkan mellan nationella program
- Utlysningar
- Strategic Research and Innovation Agenda
- <http://jpi-urbaneurope.eu/>

Utlysningen, allmänt

- Program utarbetats av Joint Programming Initiative (JPI) Urban Europe and the Smart Cities Member States Initiative (SC MSI)
- 12 länder och 17 finansiärer inkl EU KOM (H2020 program GA nr. 646453)
- Utlysningensbudget ca **26 M€**
- 2- stegs process

Projektfiansiärer och Utlysningbudget

Country	Agency	Funding 2015-2018 (3 years)	Focus on stage of the research, development and innovation process*		
			Innovation and implementation	Applied research	Strategic research
Austria	FFG	3.5 M€	XX	XX	X
Belgium	DGO6	0.3 M€	XX	X	X
	Innoviris	0.5 M€	XX	XX	X
	FNRS	0.2 M€	X	X	XX
Cyprus	RPF	0.2 M€	X	X	X
Finland	Tekes	1.1 M€	XX	X	
Netherlands	NWO	1.3 M€	X	XX	XX
Norway	RCN	2.0 M€		X	X
Portugal	FCT	1.0 M€	X	X	XX
Romania	UEFISCDI	0.8 M€	X	X	X
Spain	CDTI	1.5 M€	X	X	
Sweden	Formas	1.5 M€	X	XX	XX
	Swedish Energy Agency	2.0 M€	XX	XX	X
	Vinnova	1.1 M€	XX	X	X
Switzerland	DETEC	2 M€		XX	
Turkey	TÜBITAK	1.0 M€	X	X	X

*For the definitions of “strategic research”, “applied research” and “innovation and implementation” used in this call text, please see Annex B.in the call text

XX= The funding agency is primarily focused on funding research in this stage.

X = The funding agency has the mandate to fund projects in this stage

Utlysningens temaområden:

1. Smart urban energy and mobility systems
2. Smart tools and services for integrated urban energy and transport systems
3. Smart data, big data
4. Smart governance and smart citizens

Typ av projekt

- Syfte med utlysningen är att främja implementering, demonstration, innovation, test av integrerade koldioxidsnåla energi- och transportsystem i den urbana skalan.
- Innovation och implementering skall inkluderas i projekt.
- Innovations- och implementeringsprojekt kompletteras med tillämpade och strategiska urbana forskningsaktiviteter.

Vem kan söka?

- Forskare, innovatörer, städer, kommuner, företag (stora och SME), fastighetsägare, entreprenörer (bygg, IKT, transport, mobilitet, m fl), energibolag, energi service företag, branschorganisationer, forskningsinstitut, konsumenter (testbäddar, intressenter som verkar inom hållbar stadsutveckling, urban- och trafikplanering mm)

Villkor och finansiering

- Projektkonsortiet måste ha minst 3 behöriga aktörer från minst 3 deltagande länder.
- De nationella forsknings- och innovationsfinansiärerna stödjer projektdeltagare från det egna landet
- Nationella regler för stöd gäller!
- Deltagare från andra länder utanför programmet välkomnas - måste dock ha egen finansiering.

Tidplan

11 December 2014	Open call
17 March 2015 12:00 CET	Deadline Submission of pre-proposals
March 2015	Eligibility check
May 2015	Meeting of Expert Panel to assess pre-proposals
May 2015	Invite applicants to submit full proposals
15 September 2015 12:00 CET	Deadline Submission of full proposals
September 2015	Eligibility check
November 2015	Meeting of Expert Panel to assess full proposals
December 2015	Funding recommendation by the ENSCC Steering Committee
December 2015	Announcement of results to Main Applicants
December 2015-March 2016	National funding decisions and contracts completed Start of projects



Bedömningsprocess

2 stegs förfarande:

(1)steg –projektskisser

(2) steg – fullständiga ansökningar

Expertpanel

- ca 50 projektförslag bjuds in till steg 2
- Projektbeslut skickas ut av ENSCC utlysningsssekretariat
- Varje projekt som rekommenderas måste ha påskrivet konsortieavtal före start av projektet.

Bedömningskriterier

Kriterier markerade med (*)asterisk gäller endast fullansökningsfas.

Excellence

5 Points

- Originality, innovativeness and contribution to new strategic knowledge and breakthrough implementation *)
- Appropriateness of conceptual approach *)
- Feasibility of aims and objectives of project
- Feasibility and suitability of project design and methods
- Handling of development risks
- Added value of European trans-national co-operation *)

Impact

5 Points

- Fit to objectives and topics of the call text *)
- Extent to which the project is likely to be of value to user communities/cities e.g. by involving an appropriate number of partners across Europe *)
- (Market) potential of the project *)
- Suitability of proposed arrangements for disseminating and communicating outcomes of the project.

Quality and efficiency of the implementation

5 Points

- Value for money *)
- Appropriateness of costing
- Feasibility and appropriateness of timescale *)
- Suitability of expertise, balance of substantial contributions of members to project consortium *)
- Composition of consortium compared to the topics needs and European relevance *)
- Appropriateness of management arrangements for project
- Track record and/or other key expertise of consortium members
- Interdisciplinary and cross-sectorial collaboration *)

Kontakter

- Sekretariat för utlysningen, kontaktas för frågor angående ansökan som helhet, blanketter, processen mm:

Johannes Bockstefl

FFG - Austrian Research Promotion Agency

Telephone: +43 5 77 55-5042

E-mail: johannes.bockstefl@ffg.at

Anke van der Made

NWO – Netherlands Organisation for Scientific Research

Telephone: +31 70 344 05 11

E-mail: a.vandermade@nwo.nl

- Nationella kontakter, kontaktas angående regler för nationell finansiering:
 - Emina Pasic, Energimyndigheten, emina.pasic@energimyndigheten.se
 - Kristina Björnberg, Formas, kristina.bjornberg@formas.se
 - Rebecka Engström, VINNOVA, rebecka.engstrom@vinnova.se

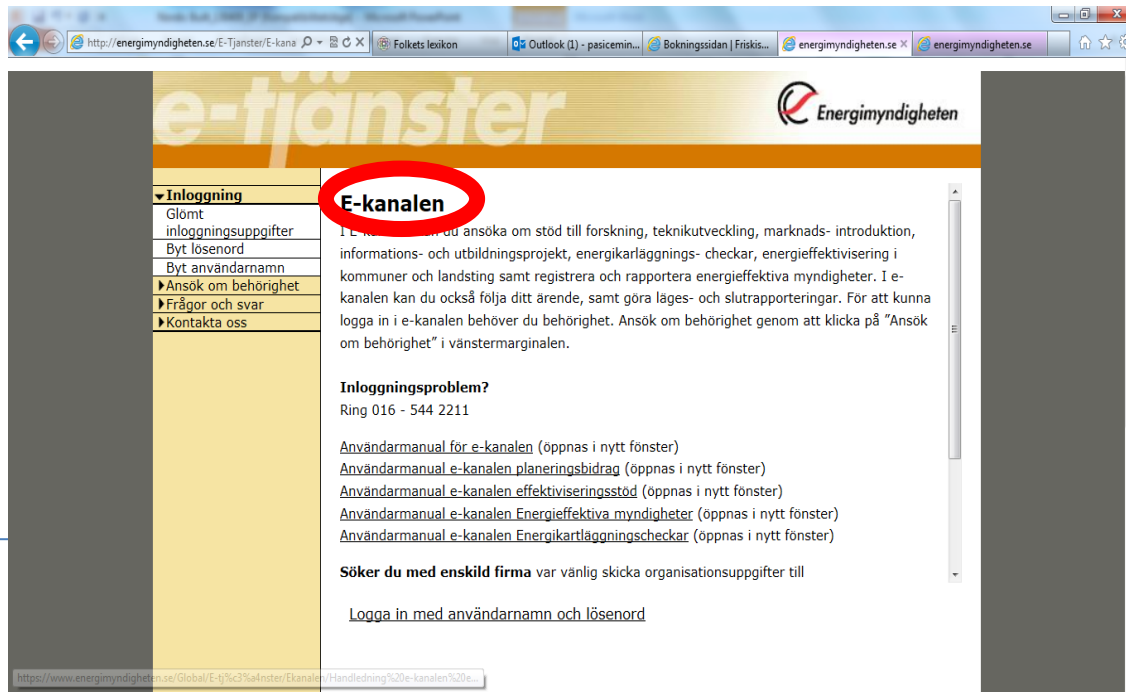
<http://jpi-urbaneurope.eu>

Energimyndigheten- särskilda krav

Energimyndigheten stöd kan gå till Företag (eller motsvarande), Städer, Kommuner, Intresseorganisationer, Branschorganisationer, Universitet, Tekniska högskolor och forskningsinstitut , m fl.

Nationell ansökan lämnas in på svenska språket via E-kanalen:

<http://energimyndigheten.se/E-Tjanster/E-kanalen/>



Utlysning ENSCC

Smart Cities and Communities

- Formas handbok 2014 gäller i tillämpliga delar
- Bidragen får förvaltas av svenska universitet, högskolor, forskningsinstitut eller myndigheter med forskningsuppdrag.
- Projektledare måste ha avlagt doktorsexamen.
- För fullständiga ansökningar där finansiering söks från Formas måste en nationell budgetbilaga bifogas.
- I denna utlysning får man söka finansiering för mer än 150% sammanlagd arbetstid i projekten.

Samfinansiering och samverkan en förutsättning för finansiering i utlysningen

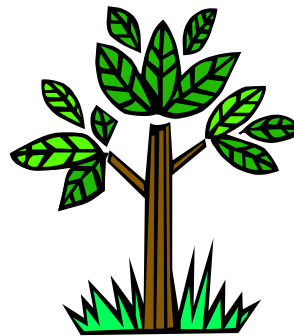
- Med näringslivet eller andra av samhällsbyggandets aktörer (t.ex. kommuner, landsting eller intresseorganisationer)
- Ett riktvärde för samfinansieringsandelen är 25 procent
- In kind (såsom arbetstid), kontanta medel, experimentkostnader, finansiering av samverkansdoktorander, exempelvis kommun- eller industridoktorander.
- **EJ:** Eventuella egna medel, kontanta eller in-kind, från universitet och forskningsinstitut kan **inte** räknas in i den begärda samfinansieringen. Detsamma gäller medel från andra statliga forskningsfinansiärer.

VINNOVAs nationella regler för utlysningen

- Alla svenska organisationer (juridisk person) kan söka stöd från VINNOVA
- Stödnivå per part kan variera beroende på typ av organisation
- För projektets svenska del som helhet bidrar VINNOVA med max 50% av totala projektkostnader – ska ses som indikation på att vi inte vill finansiera konsortier med endast forskningsorganisationer som svenska deltagare
- Se följande dokument:
 - [Guide till VINNOVAs villkor om stödberättigande kostnader](#)
 - [Statligt stöd till forskning och utveckling samt innovation](#)
- För fullständiga ansökningar där finansiering söks från VINNOVA måste en nationell budgetbilaga bifogas.

Skogsråvaror och biomassa

- hållbar primärproduktion



Chalmers, GU, 9 oktober 2014

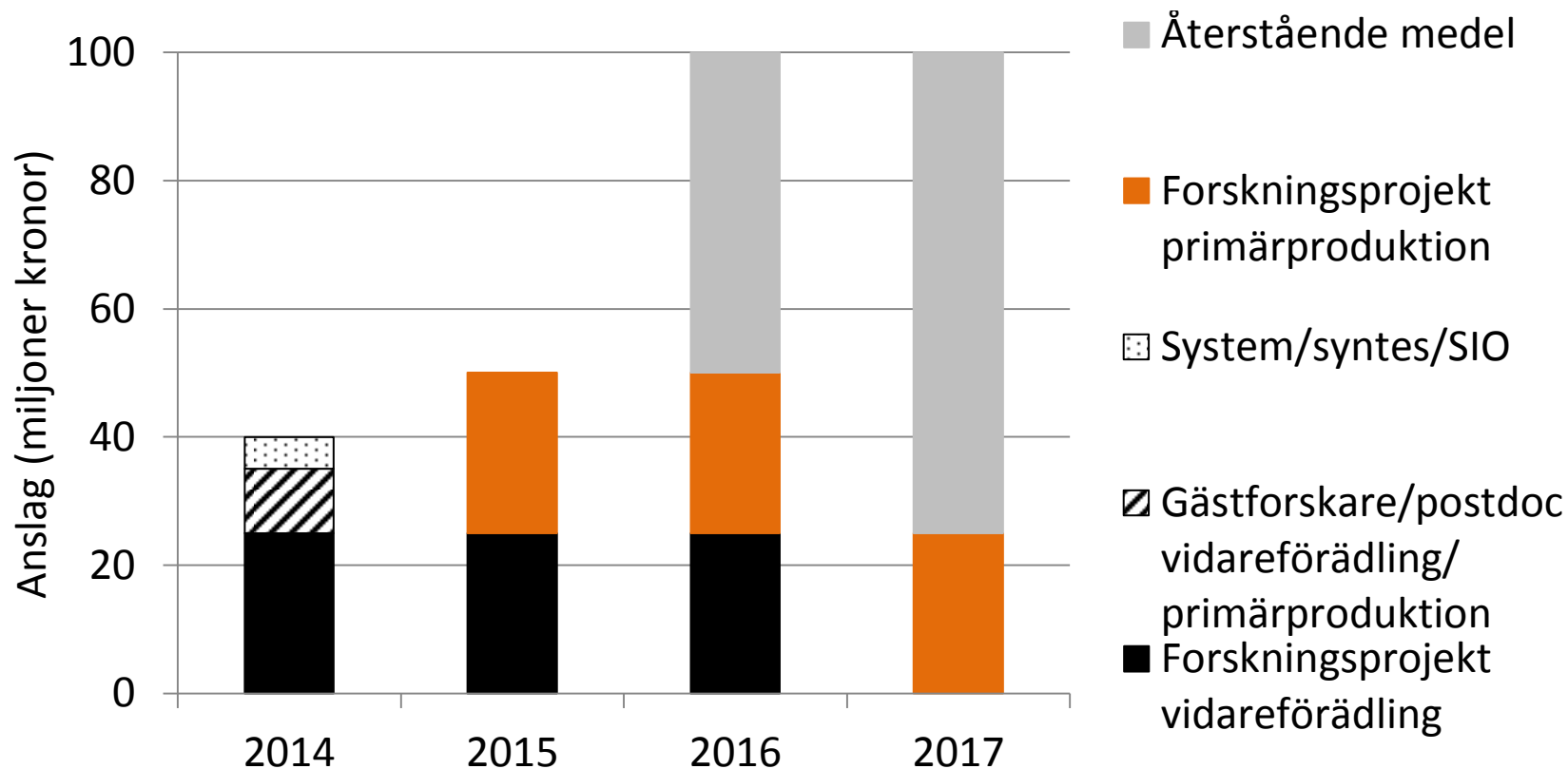
Prop 2012/13:30 Forskning och innovation

8.2.2 Forskning om skogsråvaror och biomassa – nya material och biobaserade produkter för en biobaserad samhällsekonomi

Anslaget för forskning och samfinansierad forskning till Forskningsrådet för miljö, areella näringar och samhällsbyggande bör därför öka med totalt 100 miljoner kronor 2014–2016 för forskning om skogsråvaror och biomassa.

Proposition 2012/13:30

Anslag/Budget



Regeringsuppdrag 2011

En nationell strategi för utveckling av en biobaserad samhällsekonomi samt föreslå en svensk definition av detta begrepp

Strategin

Prioriterade forsknings- och utvecklingsområden

Utgångspunkt i 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

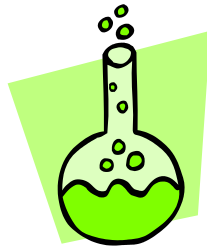
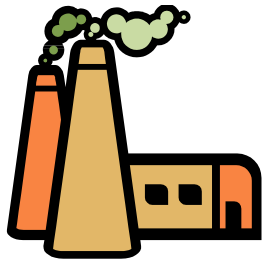
Strategin

Prioriterade forsknings- och utvecklingsområden

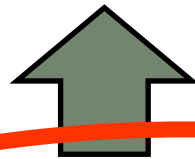
Ersättning av fossila råvaror med biobaserade råvaror

- Intensifierad produktion av biobaserad råvara
- Anpassning av grödor och produktionssystem till klimatförändringar
- Nya och förbättrade egenskaper hos biomassan
- Användning av andra ekosystem för produktion av biomassa

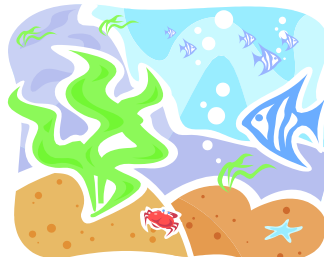
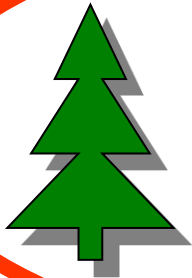
Ämnesmässig avgränsning



Hur ska råvaran användas?



Förädling/processning



Varifrån ska råvaran komma? Hur ska den tas fram på ett hållbart sätt?

Tidsplan

2014

- Juli: Utlysningen annonseras
- Oktober: Inspirationsmöte
- Januari: Mer information kommer om hur ansökan skickas in i Prisma

2015

- 12 januari – **11 februari**: ansökan skickas in
- Juni: Beslut tas av Formas forskarråd

Kontaktperson: Karin Perhans, karin.perhans@formas.se

Formas bedömningskriterier

Vetenskaplig kvalitet

- Frågeställning
- Metod och genomförande
- Vetenskaplig kompetens

Samhällsnytta

- Frågeställning
- Kommunikation med intressenter/användare

**Formas
handbok!**

Samfinansiering

- Ökad samverkan
- I alla projekt där det är relevant och lämpligt
- Riktvärde: minst 25% av total budget
- Kan vara arbetstid, kontanta medel, samfinansiering av doktorand m.m.
- Samfinansiär kan vara formell medsökande
- Övriga anslag/medel från universitet/institut räknas ej med
- Kommer mer info om hur det ska redovisas

Projektstorlek

- Ingen minsta eller största projektstorlek
- Total arbetstid kan vara $> 150\%$
- Mång- och tvärvetenskapliga angreppssätt uppmuntras där det passar för frågeställningen
- Projektets storlek (arbetstid etc.) ska matcha frågeställningen, "value for money" bedöms

Prisma

- Nytt ansökningssystem – pilotutlysning i oktober
- Skapa eget konto och lägg in CV och publikationslista
- Universitetet/institutet har också konto – elektronisk underskrift
- Kolla information i utlysningstexten – mer detaljer kring själva ansökan i januari (i tillämpliga delar enligt Formas handbok 2014, på engelska)



Forskningsrådet Formas

Tack!

conny.rolen@formas.se