

Informationsmöte om Horisont 2020 ERANET COFUND Smart Cities and Communities ENSCC, Smart Urban Futures ENSUF

Emina Pasic

Den 25 November 2015

Bakgrund

The European Strategic Energy Technology Plan (SET Plan) antogs av den EU i slutet av 2008, med syftet att få till en gemensam strategisk planering på EU-nivå för att effektivare kunna nå de uppsatta målen 2020 och 2050.

SET Planen har sju prioriterade områden, **Smarta nät; Smarta städer och regioner; Vindenergi; Bioenergi;** Kärnkraft; Solenergi och CCS för att påskynda en storskalig utbyggnad av låg koldioxidutsläpp teknik.

Horisont 2020 är EU:s ramprogram för forskning och innovation med total budget på **ca 80 Mdr €**

De 3 prioriteringarna inom H2020: Spetskompetens, Industriellt ledarskap, samhällseliga utmaningar samt

Bakgrund forts.

De 7 utmaningarna i H2020:

- Hälsa, demografiska förändringar och välbefinnande
- Livsmedelstrygghet, hållbart jord- och skogsbruk, marin-, maritim- samt insjöforskning och bioekonomi
- **Säker, ren och effektiv energi- ENSCC**
- Smarta, gröna och integrerade transporter
- Klimatåtgärder, miljö, resurseffektivitet och råvaror
- **Europa i en föränderlig värld - inkluderande innovativa och reflekterande samhällen- ENSUF**
- Säkra samhällen – säkerställa frihet och trygghet för Europa och dess medborgare

Vad är EraNet Cofund ?

- EraNet Cofund- program under H2020
- EU KOMs instrument för att stödja "Public – Public" partnerskap inklusive JPI mellan MS
- Förberedelser, inrättande av nätverksstrukturer, design, implementering och samordning av gemensamma aktiviteter samt genomförande och samfinansiering genom "topp- up" EUs medel av en gemensam transnationell utlysning per år.
- Samfinansiering av projektförslag som leder till finansiering av transnationella transdisciplinära forsknings- och / eller innovationsprojekt men även andra tilläggsaktiviteter.

Vad är EraNet Cofund ?

- Tidplan för ERA-NET Cofund är 5 år.
- Under denna tid måste konsortiet förbereda och genomföra en utlysning, bereda och förhandla om projekten, slutföra projekten inklusive slutbetalningen till sina förmånstagare.
- En kortare löptid än 5 år är inte möjligt. Det är möjligt att begära förlängning av avtalet (GA) t.ex. när konsortier har svårt att slutföra de finansierade projekten.

EraNet Smart Cities and Communities-ENSCC

- ENSCC Program utarbetats av Joint Programming Initiative (JPI) Urban Europe och Smart Cities Member States Initiative (SC MSI)
- 12 MS länder & Schweiz och 18 finansiärer inkl EU KOM (H2020 program GA nr. 646453)
- Utlysningssbudget ca **20 M€**
- 2- stegs förfarande

EraNet Smart Cities and Communities-ENSCC

Project Partners and Call Budgets

Country	Agency	Funding 2015-2018 (3 years)
Austria	FFG	3.5 M€
Belgium	DGO6	0.3 M€
	Innoviris	0.5 M€
	FNRS	0.2 M€
Cyprus	RPF	0.2 M€
Finland	Tekes	1.1 M€
Netherlands	NWO	1.3 M€
Norway	RCN	2.0 M€
Portugal	FCT	1.0 M€
Romania	UEFISCDI	0.8 M€
Spain	CDTI	1.5 M€
Sweden	Formas	1.5 M€
	Swedish Energy Agency	2.0 M€
	VINNOVA	1.1 M€
Switzerland	DETEC	2.0 M€
Turkey	TÜBITAK	1.0 M€

EraNet Smart Cities and Communities-ENSCC

Utlysningens temaområden:

- Smart urban energy and mobility systems
- Smart tools and services for integrated urban energy and transport systems
- Smart data, big data
- Smart governance and smart citizens

Förutom de temaområden finns det två tilläggsaktiviteter :

- Towards joint calls with China
- Towards an alignment of national RDI funds with Structural Funds

Utfall av ENSCC utlysningen

- **32** projekt har bjudits till steg 2
- Total Projektbudget **48 556 952 €**
- Totalt sökt belopp **36 115 547 €**
- Total avsatt budget **19 700 000 €**
- Översökt **1,8**

- Nationella ansökningar:

Energimyndigheten har fått in 7 ansökningar

Formas 3 ansökningar

Vinnova 3 ansökningar

EraNet Smart Urban Futures ENSUF (2015-2019)

- Urban Europe konsortiet lämnat in ansökan i maj 2015
- Beslutades av EU Kom 28 oktober 2015 (GA 693443)
- Programkoordinator: NWO, Nederländerna
- FFG , Österrike – call sekretariat
- Energimyndigheten, Vinnova och Formas informerar om ENSUF utlysningen
den **18 december 2015 kl. 11-13 00** på
Vinnova
- ENSUF utlysning öppnas den **15 december 2015**

ENSUF Cofund Syfte

ENSUF Cofund har ett brett syfte:

- Innovativa och gränsöverskridande former av samverkan och samarbeten över discipliner och sektorer i tvär- och transdisciplinära projekt; forskning, innovation, experiment och implementering, uppmuntras.
- Aktiv involvering av olika aktörer som näringsliv, myndigheter, städer, ideella organisationer och medborgardeltagande
- Att överbrygga klyftorna mellan forskningsdiscipliner, mellan medborgare och beslutsfattare, stads- och transportplanerare, producenter och konsumenter, m fl.

ENSUF Cofund Temaområden

- Concepts and strategies for smart urban growth and shrinkage
- New dynamics of public services
- Vibrant and accessible urban communities

Fokus på utveckling av nya idéer och tankesätt inom den hållbara stadsförvaltningen men även nya hållbara strategier samt kontinuerliga förändringar i systemen.

ENSUF Cofund- Typ av projekt

- Nya och innovativa ansats: Living labs, transdisciplinära konstellationer, co-produktiv kunskap
- Smart inter- stadsutveckling, eCity och digitala områden
- Att involvera medborgarna och olika grupper
- Ny form av engagemang
- Innovations- och implementeringsprojekt kan kompletteras med tillämpade- och strategiska urban forskningsaktiviteter.
- Tackla implementerings gap – sprida till olika intressenter (flera forskningsdiscipliner, medborgare och beslutsfattare, städer och konsumenter)

Innovation och implementering skall inkluderas i projekt.

ENSUF Cofund- Vem kan delta?

- Innovatörer, Forskare, Städer, kommuner, företag, NGOs, forskning instituter, konsulter och andra aktörer inriktad på utveckling av europeiska stadsområden ...
- Projektkonsortium måste bestå av minst tre deltagare från minst tre olika länder.
- Deltagare från andra länder utanför programkonsortiet är välkomna dock måste ha egen finansiering av deltagandet.

ENSUF Cofund- Finansiärer 2015-2019

- Total budget i ENSUF **15 M€**
- Energimyndigheten avsatt **0,9 M€**
- Formas avsatt **3,0 M€**
- Vinnova **1,0 M€**

Country	Agency	Funding 2015-2018 (3 years)
Austria	FFG	2 M€
Belgium	F.R.S. – FNRS	0.2 M€
	FWO	0.4 M€
	Innoviris	0.6 M€
Cyprus	RPF	0.2 M€
Denmark	IFD	1 M€
Finland	Tekes	1 M€
	AKA	0.5 M€
France	ANR	1 M€
Italy	MIUR	0.5 M€
Latvia	VIAA	0.3 M€
Lithuania	LMT	0.2 M€

ENSUF Cofund- Finansiärer 2015-2019

Country	Agency	Funding 2015-2018 (3 years)
Netherlands	NWO	2 M€
Norway	RCN	1 M€
Poland	NCN	0.25 M€
Portugal	FCT	0.33 M€
Romania	UEFISCDI	1 M€
Slovenia	ARRS	0.3 M€
Sweden	Formas	2 M€
	Swedish Energy Agency	0.9 M€
	Vinnova	1 M€
Turkey	TÜBITAK	0.35 M€
United Kingdom	AHRC	0.56 M€
	EPSRC	0.56 M€
	ESRC	0.7 M€
	Innovate UK	0.7 M€

Finansiering

- Energymyndigheten avsatt **9 MSEK** totalt (2016-2019)
- Varje nationell forskning- och innovationsfinansiär beslutar om att stödja deltagande från sitt land
- Kontakta *national contact points NCP ENSUF*
- Nationella regler för stöd gäller!
- Energimyndigheten (SWEA) tillämpar Förordning om statligt stöd till forskning och utveckling samt innovation inom energiområdet (SFS 2008:761)

Energimyndigheten- särskilda krav

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

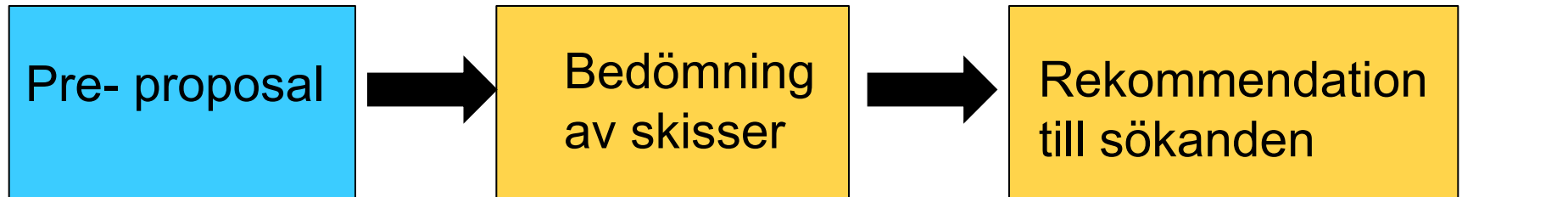
Nationell ansökan lämnas in på svenska språket via E- kanalen:

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

Hur går ansökan till?

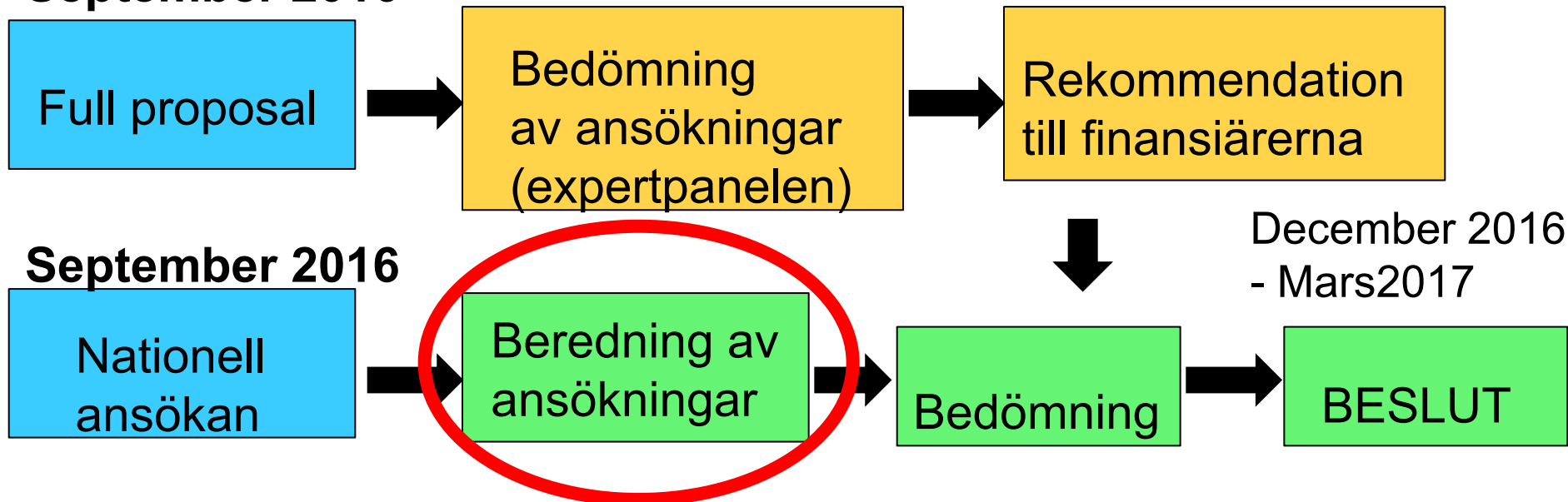
Steg 1: Skisser

Mars 2016



Steg 2: fullständig ansökan

September 2016



National Contact Points

Energimyndigheten:

Contact person: Emina Pasic & Maria Alm

E-mail: emina.pasic@swedishenergyagency.se
maria.alm@swedishenergyagency.se

Vinnova:

Contact person: Andrea Råsberg & Rebecka Engström

E- mail: rebecka.engstrom@vinnova.se
andrea.rasberg@vinnova.se

Formas:

Contact person: Kristina Björnberg

E-mail: kristina.bjornberg@formas.se

ENSUF Call Sekretariat

Mer info:

Johannes Bockstefl

FFG – Austrian Research Promotion Agency

Telephone: +43 5 77 55-5042

E-mail: johannes.bockstefl@ffg.at

Joanna Komperda

NCN – National Science Centre Poland

Telephone: +48 12 34 19 138

E-mail: joanna.komperda@ncn.gov.pl

<http://jpi-urbaneurope.eu>

www.energimyndigheten.se

www.vinnova.se

www.formas.se



TACK!