



Slutrapport till VINNOVA

Diarienummer

2013-02481

Avsänd av sökande

2014-03-30 20:56

GRUNDUPPGIFTER

Diarienummer

2013-02481

Projekttitel

Grönovation - Nya koncept för att organisera användardrivna innovationsprocesser inom gröna näringar

Projektledare

Per Frankelius

Koordinator

202100-3096 Linköpings universitet
Institutionen för ekonomisk och industriell utveckling

VINNOVAs handläggare

Carl Ridder

Administratör på VINNOVA

Sussi Trankell

Startdatum

2013-09-27

Slutdatum

2014-02-28

Sänd in senast

2014-03-31

VINNOVAs bidrag totalt

2013: 600000

Projektresultat för Vinnovas bedömning

Projektsammanfattning - Utfall *

En massiv ökning av livsmedels-, energi- och naturfiberbehov väntas under de kommande åren. Samtidigt ökar konkurrensen och därtill kommer ökade miljökrav. Ekvationen går inte ihop om man tänker traditionella arbetssätt och verktyg. Nya innovativa koncept är angelägna.

I projektet fanns ambitionen att förbereda ansökan till ett större projekt med syfte att utveckla internationellt publicerbar kunskap om hur innovationer kan stimuleras inom de alltmer högteknologiska gröna näringarna. Projektet kretsade kring nya organiseringsformer för innovation, där samspel mellan juridiska aktörer är centralt.

Centralt var att inventera intressanta praktikfall som illustrerar innovationsprocesser. Vidare inventerades angelägna innovationsbehov. I projektet gjordes också fältexperiment. De handlade om att planera en nyhet hos en användare och sedan extrahera synpunkter och idéer från användaren. Det handlade alltså om att iscensätta utvecklingsprojekt där samarbete sker mellan utvecklare och användare. Kort sagt innebar projektet att utvärdera och pröva nya sätt att driva fram innovationer inom jord- och skogssektorn för att sedan dra ut generella lärdomar som bl.a. kan bilda grund för en ny mer principiell modell eller teori. Ett starkt kompetensteam stod bakom projektet. För mer utförlig beskrivning av projektet hänvisas till separat resultatrapport, Aktiviteter och delresultat i projektet Grönovation Steg I.

1226 / 1500 tecken

Mål för projektet - uppfyllelse *

Det primära målet var att mobilisera en ansökan till ett större projekt in sin tur med syftet att fördjupa förståelsen för hur innovationer i gröna näringar går till och skulle kunna gå till. Historiskt finns inom ramen för kontexten gröna näringar en tradition av forskning inriktad på specifika problem såsom en viss odlingsmetod. Men i detta projekt var siktet inställt på principiell kunskap om innovationsprocesser. I projektet skulle också prövas nya sätt att driva fram innovation. Lärdomar skulle sedan användas för att skapa en teoretisk referensram. Mer konkret kan målet för projektet delas in i följande delmål:

1. Kommunikation: Att skapa en kommunikationsplattform för projektet och dess resultatspridning
2. Empiriska studier: Att göra minst 1 enkät för att utvärdera innovationsbehov, minst 10 förstudier av konkreta fall av innovativa processer, minst 3 förstudier av konkreta fall som illustrerar arenor som stimulerar innovation samt minst 3 påbörjade 'fältexperiment' på frågan om hur innovation kan stimuleras.
3. Litteraturstudier: Litteraturoversikt innovation/gröna näringar, studie av Rogers innovationsteori (originalupplagan), Salters modell samt Uschers modell.
4. Metod- och modellutveckling: Ett observationsprotokoll för mässor, en samtalsmall för utvärdering av tester av innovativa koncept mm.
5. Personliga möten: Flera konferenser genomförda samt en rad mindre möten.
6. Vetenskaplig publicering: Två konferenspapper accepterade, samt ett bokkapitel publicerat.

1287 / 1500 tecken

Projektresultat för publicering på www.vinnova.se

Jag är medveten om att nedanstående uppgifter kommer att publiceras efter granskning och eventuell redigering av VINNOVA *Ja

Syfte och mål - uppfyllelse *

Syftet var att grundlägga ett större projekt för att fördjupa förståelsen för hur innovationer i gröna näringar går till och skulle kunna gå till. Historiskt finns en tradition av forskning inriktad på specifika problem såsom en viss odlingsmetod. Men i detta projekt var siktet inställt på principiell kunskap om innovationsprocesser. I projektet skulle också prövas nya sätt att driva fram innovation. Lärdomar skulle sedan användas för att skapa en teoretisk referensram.

404 / 500 tecken

Resultat och förväntade effekter - utfall *

Projektets resultat är en ansökan till Steg II, men också ökad innovationskompetens, stärkta nätverk för innovationsfrågor och 'blodad tand' för innovation. Ett centralt resultat är utkast till modeller för användardriven innovation och kollektiv organisering av innovationsprocesser där gränsöverskridande ledarskap krävs för att hantera samarbete mellan juridiska aktörer. Modellerna utgår från idén om användare som medproducenter genom att förmedla behov och genom att bidra med lösningar.

429 / 500 tecken

Upplägg och genomförande - analys *

Ett starkt team av kompetensaktörer generade kollektivt såväl forskning som utveckling. Centralt var att inventera praktikfall som illustrerar innovation i gröna sektorn. Vidare inventerades angelägna behov, med fokus på sådana som ännu inte tillgodosetts. Det genomfördes också 'fältexperiment'. Två handlade om att 'plantera' en nyhet hos en användare och sedan extrahera synpunkter och idéer. Kommunikationen har varit intensiv. Se vidare projektets hemsida där rapporten Aktiviteter och delresultat i projektet Grönovation Steg I finns att ladda ner.

479 / 500 tecken

Syfte och mål - uppfyllelse - på engelska *

This project aimed to prepare a project for bringing forward cutting-edge knowledge on how innovation can be stimulated in the increasingly high-tech green industry, not least the agricultural sector. The project aimed to investigate new organizational forms for innovation processes, including interplay between legal actors. The project orchestrated development projects where collaboration takes place between developers and users.

377 / 500 tecken

Resultat och förväntade effekter - utfall - på engelska *

In short, the project led to templates for new ways to drive innovation in the agricultural sector. From rich empirical material general lessons were extracted. These lessons formed the basis for an application to a bigger project. Already in this pre-project some models were developed that probably can be used in many other sectors as well.

287 / 500 tecken

Upplägg och genomförande - analys - på engelska *

Central to this project was collaborative research and development. Part of the work was national and international case studies that illustrate innovation processes. Furthermore, innovation needs were scanned. Field experiments were also conducted. It was about planting a novelty at a user and then extract the opinions and ideas from the user. A strong team was behind the project.

326 / 500 tecken

Länkar till externa webbsidor

Finns det en webbsida för projektet, klicka på knappen "lägg till" nedan för att skriva in en sökväg.

URL

27 / 250 tecken

Beskrivning

74 / 100 tecken

SÄRSKILDA VILLKOR

Det finns inga särskilda villkor för detta projekt.

Anvisningar och rekommendationer saknas

UPPARBETADE KOSTNADER

Här redovisar du projektets alla kostnader för den aktuella perioden (oavsett vem som finansierar). Kostnaderna fördelas på koordinator, bidragsmottagare och ev. projektparter. Samtliga kostnader fördelas även på kostnadsslag (löner etc).

Uppgifterna som är förfyllda i kolumnen "kostnader enl. budget" kommer från basrapporten sidan 4 eller för nya beslut (under 2013) från sidan 3 Kostnader och stöd. Dessutom finns i förekommande fall kolumner för tidigare perioder (från tidigare lägesrapporter). Dispositionstid (startdatum-slutdatum) - är den tid under vilken projektets kostnader får uppstå (start- och slutdatum står på sidan 1).

Koordinator

Arbetsplats Institutionen för ekonomisk och industriell utveckling

Organisation Linköpings universitet (202100-3096)

	Kostnader aktuell period	Kostnader enl. budget	Ack. Kostnader	Återstår kr enl. budget	Återstår % enl. budget
	2013-09- 27 2014- 02-28	2013-09- 27 2014- 02-28	2013-09- 27 2014- 02-28		
Löner	330 526	317 000	330 526	-13 526	-4,27 %
Tjänster	47 483	80 000	47 483	32 517	40,65 %
Utrustning	5 188	15 000	5 188	9 812	65,41 %
Material	85 989	48 700	85 989	-37 289	-76,57 %
Immateralrätt	0	3 000	0	3 000	100 %
Resor	76 589	0	76 589	-76 589	0 %
Indirekta kostn.	172 471	136 300	172 471	-36 171	-26,54 %
Övrigt	87 073	100 000	87 073	12 927	12,93 %
Summa	805 319	700 000	805 319	-105 319	-15,05 %

Projektpart

Arbetsplats ELMIA AB

Organisation ELMIA Aktiebolag (556354-2413)

	Kostnader aktuell period	Kostnader enl. budget	Ack. Kostnader	Återstår kr enl. budget	Återstår % enl. budget
	2013-09- 27 2014- 02-28	2013-09- 27 2014- 02-28	2013-09- 27 2014- 02-28		
Löner	91 000	91 000	91 000	0	0 %
Tjänster	0	0	0	0	0 %

Utrustning	0	0	0	0	0 %
Material	0	0	0	0	0 %
Immateralrätt	0	0	0	0	0 %
Resor	0	0	0	0	0 %
Indirekta kostn.	0	0	0	0	0 %
Övrigt	0	0	0	0	0 %
<i>Summa</i>	<i>91 000</i>	<i>91 000</i>	<i>91 000</i>	<i>0</i>	<i>0 %</i>

Projektpart

Arbetsplats Prodelox AB

Organisation Prodelox AB (556722-3259)

	Kostnader aktuell period	Kostnader enl. budget	Ack. Kostnader	Återstår kr enl. budget	Återstår % enl. budget
	2013-09-27 2014-02-28	2013-09-27 2014-02-28	2013-09-27 2014-02-28		
Löner	90 000	90 000	90 000	0	0 %
Tjänster	0	0	0	0	0 %
Utrustning	0	0	0	0	0 %
Material	0	0	0	0	0 %
Immateralrätt	0	0	0	0	0 %
Resor	0	0	0	0	0 %
Indirekta kostn.	0	0	0	0	0 %
Övrigt	0	0	0	0	0 %
<i>Summa</i>	<i>90 000</i>	<i>90 000</i>	<i>90 000</i>	<i>0</i>	<i>0 %</i>

Projektpart

Arbetsplats C-STUDIO

Organisation INTERACTIVE INSTITUTE SWEDISH ICT AB (556557-3077)

	Kostnader aktuell period	Kostnader enl. budget	Ack. Kostnader	Återstår kr enl. budget	Återstår % enl. budget
	2013-09-27 2014-02-28	2013-09-27 2014-02-28	2013-09-27 2014-02-28		

Löner	10 000	88 000	10 000	78 000	88,64 %
Tjänster	0	0	0	0	0 %
Utrustning	0	0	0	0	0 %
Material	0	0	0	0	0 %
Immateralrätt	0	0	0	0	0 %
Resor	0	0	0	0	0 %
Indirekta kostn.	0	0	0	0	0 %
Övrigt	0	0	0	0	0 %
<i>Summa</i>	<i>10 000</i>	<i>88 000</i>	<i>10 000</i>	<i>78 000</i>	<i>88,64 %</i>

Projektpart

Arbetsplats AGROÖST IDEELL FÖRENING

Organisation AGROÖST IDEELL FÖRENING (802434-7679)

	Kostnader aktuell period	Kostnader enl. budget	Ack. Kostnader	Återstår kr enl. budget	Återstår % enl. budget
	2013-09- 27 2014- 02-28	2013-09- 27 2014- 02-28	2013-09- 27 2014- 02-28		
Löner	40 000	40 000	40 000	0	0 %
Tjänster	0	0	0	0	0 %
Utrustning	0	0	0	0	0 %
Material	0	0	0	0	0 %
Immateralrätt	0	0	0	0	0 %
Resor	0	0	0	0	0 %
Indirekta kostn.	0	0	0	0	0 %
Övrigt	0	0	0	0	0 %
<i>Summa</i>	<i>40 000</i>	<i>40 000</i>	<i>40 000</i>	<i>0</i>	<i>0 %</i>

Projektpart

Arbetsplats SKARA CAMPUS AB

Organisation SKARA CAMPUS AB (556111-2896)

	Kostnader aktuell	Kostnader enl.	Ack. Kostnader	Återstår kr enl.	Återstår % enl.
--	----------------------	-------------------	-------------------	---------------------	--------------------

	period	budget		budget	budget
	2013-09-27 2014-02-28	2013-09-27 2014-02-28	2013-09-27 2014-02-28		
Löner	40 000	40 000	40 000	0	0 %
Tjänster	0	0	0	0	0 %
Utrustning	0	0	0	0	0 %
Material	0	0	0	0	0 %
Immateriell rätt	0	0	0	0	0 %
Resor	0	0	0	0	0 %
Indirekta kostn.	0	0	0	0	0 %
Övrigt	0	0	0	0	0 %
<i>Summa</i>	<i>40 000</i>	<i>40 000</i>	<i>40 000</i>	<i>0</i>	<i>0 %</i>

Projektpart

Arbetsplats AGROVÄST LIVSMEDEL AKTIEBOLAG

Organisation AGROVÄST LIVSMEDEL AKTIEBOLAG (556517-5592)

	Kostnader aktuell period	Kostnader enl. budget	Ack. Kostnader	Återstår kr enl. budget	Återstår % enl. budget
	2013-09-27 2014-02-28	2013-09-27 2014-02-28	2013-09-27 2014-02-28		
Löner	162 000	162 000	162 000	0	0 %
Tjänster	0	0	0	0	0 %
Utrustning	0	0	0	0	0 %
Material	0	0	0	0	0 %
Immateriell rätt	0	0	0	0	0 %
Resor	0	0	0	0	0 %
Indirekta kostn.	0	0	0	0	0 %
Övrigt	0	0	0	0	0 %
<i>Summa</i>	<i>162 000</i>	<i>162 000</i>	<i>162 000</i>	<i>0</i>	<i>0 %</i>

Projektpart

	Kostnader aktuell period	Kostnader enl. budget	Ack. Kostnader	Återstår kr enl. budget	Återstår % enl. budget
	2013-09- 27 2014- 02-28	2013-09- 27 2014- 02-28	2013-09- 27 2014- 02-28		
Löner	162 000	162 000	162 000	0	0 %
Tjänster	0	0	0	0	0 %
Utrustning	0	0	0	0	0 %
Material	0	0	0	0	0 %
Immateralrätt	0	0	0	0	0 %
Resor	0	0	0	0	0 %
Indirekta kostn.	0	0	0	0	0 %
Övrigt	0	0	0	0	0 %
<i>Summa</i>	<i>162 000</i>	<i>162 000</i>	<i>162 000</i>	<i>0</i>	<i>0 %</i>

Projektpart

	Kostnader aktuell period	Kostnader enl. budget	Ack. Kostnader	Återstår kr enl. budget	Återstår % enl. budget
	2013-09- 27 2014- 02-28	2013-09- 27 2014- 02-28	2013-09- 27 2014- 02-28		
Löner	50 000	50 000	50 000	0	0 %
Tjänster	0	0	0	0	0 %
Utrustning	0	0	0	0	0 %
Material	0	0	0	0	0 %
Immateralrätt	0	0	0	0	0 %
Resor	0	0	0	0	0 %
Indirekta kostn.	0	0	0	0	0 %
Övrigt	0	0	0	0	0 %
<i>Summa</i>	<i>50 000</i>	<i>50 000</i>	<i>50 000</i>	<i>0</i>	<i>0 %</i>

Projektpart

Arbetsplats TOLEFORS GÅRD

Organisation TOLEFORS GÅRD (934001-7244)

	Kostnader aktuell period	Kostnader enl. budget	Ack. Kostnader	Återstår kr enl. budget	Återstår % enl. budget
	2013-09-27 2014-02-28	2013-09-27 2014-02-28	2013-09-27 2014-02-28		
Löner	50 000	50 000	50 000	0	0 %
Tjänster	0	0	0	0	0 %
Utrustning	0	0	0	0	0 %
Material	0	0	0	0	0 %
Immateriell rätt	0	0	0	0	0 %
Resor	0	0	0	0	0 %
Indirekta kostn.	0	0	0	0	0 %
Övrigt	0	0	0	0	0 %
<i>Summa</i>	<i>50 000</i>	<i>50 000</i>	<i>50 000</i>	<i>0</i>	<i>0 %</i>

Projektpart

Arbetsplats HUSHÅLLNINGSSÄLLSKAPET I ÖSTERGÖTLANDS LÄN

Organisation HUSHÅLLNINGSSÄLLSKAPET I ÖSTERGÖTLANDS LÄN (262000-0048)

	Kostnader aktuell period	Kostnader enl. budget	Ack. Kostnader	Återstår kr enl. budget	Återstår % enl. budget
	2013-09-27 2014-02-28	2013-09-27 2014-02-28	2013-09-27 2014-02-28		
Löner	100 000	100 000	100 000	0	0 %
Tjänster	0	0	0	0	0 %
Utrustning	0	0	0	0	0 %
Material	0	0	0	0	0 %
Immateriell rätt	0	0	0	0	0 %
Resor	0	0	0	0	0 %
Indirekta kostn.	0	0	0	0	0 %

Övrigt	0	0	0	0	0 %
<i>Summa</i>	<i>100 000</i>	<i>100 000</i>	<i>100 000</i>	<i>0</i>	<i>0 %</i>

Projektpart

Arbetsplats ENERGIUTVECKLARNA NORDEN AB

Organisation ENERGIUTVECKLARNA NORDEN AB (556735-8923)

	Kostnader aktuell period	Kostnader enl. budget	Ack. Kostnader	Återstår kr enl. budget	Återstår % enl. budget
	2013-09-27 2014-02-28	2013-09-27 2014-02-28	2013-09-27 2014-02-28		
Löner	180 000	180 000	180 000	0	0 %
Tjänster	0	0	0	0	0 %
Utrustning	0	0	0	0	0 %
Material	0	0	0	0	0 %
Immateralrätt	0	0	0	0	0 %
Resor	0	0	0	0	0 %
Indirekta kostn.	0	0	0	0	0 %
Övrigt	0	0	0	0	0 %
<i>Summa</i>	<i>180 000</i>	<i>180 000</i>	<i>180 000</i>	<i>0</i>	<i>0 %</i>

Projektpart

Arbetsplats 3M Svenska Aktiebolag

Organisation 3M Svenska Aktiebolag (556021-9684)

	Kostnader aktuell period	Kostnader enl. budget	Ack. Kostnader	Återstår kr enl. budget	Återstår % enl. budget
	2013-09-27 2014-02-28	2013-09-27 2014-02-28	2013-09-27 2014-02-28		
Löner	110 000	110 000	110 000	0	0 %
Tjänster	0	0	0	0	0 %
Utrustning	0	0	0	0	0 %
Material	0	0	0	0	0 %
Immateralrätt	0	0	0	0	0 %

Resor	0	0	0	0	0 %
Indirekta kostn.	0	0	0	0	0 %
Övrigt	0	0	0	0	0 %
<i>Summa</i>	<i>110 000</i>	<i>110 000</i>	<i>110 000</i>	<i>0</i>	<i>0 %</i>

Projektpart

Arbetsplats SLU Holding AB

Organisation SLU Holding AB (556518-7423)

	Kostnader aktuell period	Kostnader enl. budget	Ack. Kostnader	Återstår kr enl. budget	Återstår % enl. budget
	2013-09- 27 2014- 02-28	2013-09- 27 2014- 02-28	2013-09- 27 2014- 02-28		
Löner	40 000	40 000	40 000	0	0 %
Tjänster	0	0	0	0	0 %
Utrustning	0	0	0	0	0 %
Material	0	0	0	0	0 %
Immateriellrätt	0	0	0	0	0 %
Resor	0	0	0	0	0 %
Indirekta kostn.	0	0	0	0	0 %
Övrigt	0	0	0	0	0 %
<i>Summa</i>	<i>40 000</i>	<i>40 000</i>	<i>40 000</i>	<i>0</i>	<i>0 %</i>

Total summering	1 930 319	1 903 000	1 930 319	-27 319	-1,44 %
------------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------	----------------

Om en bidragsmottagares (BM) verkliga stödberättigande kostnader är lägre än dess budgeterade, minskas bidragsbeloppet i motsvarande mån så att stödnivån förblir densamma. Med stödnivå avses VINNOVAs bidrag uttryckt i procent och den beräknas **per bidragsmottagare på dennes kostnader**.

$BM:s \text{ bidragsbelopp} / BM:s \text{ budgeterade stödberättigande kostnader} = BM:s \text{ stödnivå } (\%)$

$BM:s \text{ stödnivå} \times BM:s \text{ verkliga stödberättigande kostnader (om dessa är lägre än budgeterade)} = BM:s \text{ slutliga bidragsbelopp}$

Eventuell skillnad mellan utbetalt bidragsbelopp och slutligt bidragsbelopp ska återbetalas till VINNOVA (pg 78 80 62-8) senast vid datum för slutrapport. Ange alltid projektets diarienummer som referens.

BILAGOR

Så här gör du när du ska ladda upp en bilaga: Klicka på knappen "bläddra" och välj den fil på din dator som ska laddas upp. Klicka på knappen "överför fil" så laddas dokumentet upp till VINNOVAs server (det kan ta en liten stund).

Bilagor 1)

- Övrig bilaga_1.pdf
- Övrig bilaga_2.pdf
- Övrig bilaga_3.pdf

Revisorsintyg 2) *

Om en projektpart får 3 miljoner kronor eller mer i bidrag av VINNOVA ska revisorsintyg från auktoriserad/godkänd revisor bifogas slutrapporten.

Ingen av projektparternas bidrag överstiger 3 miljoner vilket gör att revisorsintyg inte krävs

1) Max storlek för en bilaga är 10 mb. Information om vilka filtyper som är tillåtna att ladda upp som bilaga finns i frågor och svar:

2)
- För kommuner, landsting, statliga myndigheter, universitet och högskolor accepteras också revisorsintyg från internrevisor. Det ska vara ett intyg per projektpart. Revisorsintyg ska även bifogas rapport om VINNOVA så särskilt begär. Av revisorsintyget ska det framgå:

o Att de redovisade kostnaderna för projektet hämtats ur projektpartens (bidragsmottagarens) redovisning under dispositionstiden

o Att kostnaderna är verifierade (styrkta) och

o Att projektpartens (bidragsmottagarens) redovisningsrutiner är utformade i enlighet med god redovisningssed

- För projekt som beslutas före 1 januari 2013, där VINNOVA beviljat bidrag med 5 miljoner kronor eller mer (totalt för projektet), ska revisorsintyg bifogas om Koordinatören är annan än kommun, landsting, statlig myndighet eller högskola/universitet.

Observera !

När du laddar upp Pdf eller wordfiler är det viktigt att de inte är låsta eller lösenordsskyddade.

Kravet på olåsta filer beror på att rapporten och alla uppladdade bilagor automatiskt slås ihop till ett dokument. Detta fungerar inte då låsta filer laddats upp.

*** Obligatoriska fält**

SÄND IN

INSÄNT AV

Förnamn

Per

Efternamn

Frankelius

E-postadress

per.frankelius@liu.se

Universitet/Högskola/Institut/Företag etc

Linköpings universitet

Adress

Institutionen för ekonomisk och industriell
utveckling

Postnummer

581 83

Postort

Linköping

Organisationsnummer

202100-3096

Telefon

013-28 15 96

Fax

013-281101

Webbplats

www.liu.se