

Du ska använda blanketten för att skriva en slutrapport som beskriver genomförandet och resultatet av projektet. Jordbruksverket kommer att publicera rapporten i databasen för landsbygdsprojekt.

Du ska skicka slutrapporten i elektronisk form tillsammans med ansökan om slututbetalning till den myndighet som har fattat beslutet om stöd. Skicka bilagorna 1 och 2 i original med post. Om du har fått projektstöd inom Leader kontakta ditt leaderkontor innan du skickar slutrapporten och ansökan om slututbetalning till länsstyrelsen. Kom ihåg att skicka en kopia av slutrapporten till ditt leaderkontor.

JOURNALNR:
2013 2892

A. Uppgifter om stödmottagare

Namn och adress Svartådalen bygdeutveckling ekonomiska förening	Journalnummer 2013-2892
E-postadress eric@nestor.se, info@svartadalen.nu	

B. Uppgifter om kontaktpersonen

Namn och adress Eric Söderberg	Telefonnummer 0224-74 00 11
	Mobiltelefonnummer 070-4576822
	Faxnummer (även riktnummer)
E-postadress eric@nestor.se	

C. Sammanfattning av projektet

C.1. Projektet genomfördes under perioden

Från och med 2013-05-07 Beslut 2013-09-23	Till och med 2014-12-31
--	----------------------------

Var genomfördes projektet?
Sättra brunn och Västerfärnebo i Svartådalen i Västmanlands län

Här ska du kort och konkret beskriva projektet

Syftet med Förgasning i Svartådalen (FiS-projektet) var att deltagarna skulle lära sig mer om mikroskalig förgasning av bioenergi. De skulle även erhålla kunskap om affärsutveckling, projektledning, standardisering m.m. i syfte att klara av att genomföra en fram-tida marknadsetablering.

Projektets mål var att på sikt ta fram en säljbar produkt som är godkänd enligt lagstiftning och internationella standarder. Till en början ville man utarbeta en prototyp, gärna på uppdrag av en kund. Budgeten för detta projekt hade dock inte som mål att få fram en färdig prototyp, men ge en skjuts för att nå målet och utbilda deltagarna.

Den huvudsakliga metodiken för FiS-projektet har inneburit studiebesök till olika förgasningsanläggningar, eget arbete och studier av webbsidor. Vid sidan av detta har projektet arbetat praktiskt med egen utveckling av en förgasningsanläggning. FiS-projektet har också tagit emot flera studiebesök som lett till nya idéer. Metodiken har således bestått av studiecirklar i kombination med studiebesök och eget arbete.

FiS-projektet har avgränsats till Svartådalen i Västmanlands län. Projektet har emellanåt tagit emot studiebesök från andra områden. Vidare har projektdeltagarna besökt områden som Uppsala, Västerås, Lettland och Åbo.

FiS-projektet har även avgränsats till att omfatta studier och utveckling snarare än att ta fram en färdig produkt.

Eftersom det tar mycket plats med bilder och filmer i en projektrapport läggs de upp separat på Youtube.

Se film om Gaseks lantbruksanläggning i Finland: <http://youtu.be/P5iVcGXkuxw>

SLUTRAPPORT GODKÄNVT
20150223

LOVECKSAM HETSLEDARE

D. Målgruppen – vem riktade sig projektet till

Personer eller grupper	På vilket sätt har de fått nytta av projektet?
Svartådalens bygdeutveckling företagsgruppen som arbetar med förgasningsprojekt.	De/vi har lärt oss mycket om förgasningsteknik och även om marknaden kring detta.

E. Genomförandet av projektet

E.1. Varför ville ni genomföra projektet

Syftet med Förgasning i Svartådalen (FiS-projektet) var att deltagarna skulle lära sig mer om mikroskalig förgasning av bioenergi. De skulle även erhålla kunskap om affärsutveckling, projektledning, standardisering m.m. i syfte att klara av att genomföra en fram-tida marknadsetablering.

E.2. Vilka har varit med och genomfört projektet? (ange inga namn på personer)

Kön	Antal	Beskriv deras roll i projektet	Om de representerat organisation, förening, företag eller myndighet ange i så fall vilken.
Män	7	Deltagare i projektet	Svartådalens bygdeutveckling

Kvinnor	3	Hjälpt till med administration, kontakter m.m.	Svartådalens bygdeutveckling
---------	---	--	------------------------------

E.3. Hur har ni förankrat projektet?

Genom rapporter till styrelsen och Youtube-filmer. Vi har även genomfört seminarier och work-shops om förgasningsteknik. Vi har även informerat genom Sveriges Energi Riksorganisation, Västmanlands energiförening och Förbundet Agenda 21 i Västmanland.

E.4. Vilka har ni samarbetat med?

Har ni haft kontakter med andra organisationer, föreningar, företag, kommuner eller myndigheter under projektet?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Om "Ja", vilka Mälardalens Högskola Sala kommun och Sala Heby Energi (fått material tillskönt) Gasek i Finland (studiebesök) Västmanlands Energiförening Sveriges Energiriksorganisation	JOURNALNR: 2013 2892	

Har projektet skapat nya samarbeten eller nätverk?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Om "Ja", med vilka Med företaget Gasek i Finland samt Mälardalens högskola.		

E.5. Vad har ni genomfört i projektet?

Se bifogad projektrapport.

E.6. Har något gått bättre än planerat?

Ja, att vi fått konkret kontakt med ett företag som leverar förgasningsanläggningar.
--

E.7. Vilka svårigheter eller hinder har ni upplevt under projektets gång?

Att teknisk utveckling tar tid. Det tar mycket tid att utveckla ny teknik.

F. Projektets mål och resultat

F.1. Vilka resultat skapade projektet?

FiS-projektet har lett till att det nu finns en grupp företagare i Svartådalen med stor kunskap om förgasningsteknik. Projektet har skapat kontakter i närområdet, men även i länder som Finland, Lettland och Tyskland.

Den anläggning som projektdeltagarna själva byggt är förvisso bra som experiment. Men processen att själva bygga och besöka andra anläggningar har lett till öka kunskap och insikt. FiS-deltagarna har nu tillräckligt med kunskap för att kunna leverera en anläggning till marknaden. Det kan innebära att köpa befintliga anläggningar som redan finns på marknaden och erbjuda lantbrukare själva monteringsarbetet. Det finns även en ef-termarknad med reservdelar reparationer.

Det kan också innebära att delar köps in från marknaden som sätts ihop utefter kundens önskemål. En insikt FiS-projektet fått är att de flesta delarna i en förgasningsanläggning redan finns på marknaden. Det är teknik som används för värmepannor, fjärrvärme, styr- och regler o.s.v. Det är dock viktigt att fokusera på en målgrupp och ta fram en pro-dukter som passar denne för att lyckas i större omfattning. Risken är annars att det blir spretigt om den som säljer anläggningar ska passa alla behov.

Här visas resultat i punktform. FiS-projektet har:

- tagit fram en förgasningsanläggning som genererar både el och värme,
- utvecklat styr- och regler teknik,
- utvecklat inmatningssystem för flis,
- tagit fram en mobil utbildningslokal,
- genomfört studiebesök till Finland, Lettland och närområdet,
- Tagit emot flera studiebesök och skapat intresse för förgasning,
- Kunskap att erbjuda förgasningsanläggningar till marknaden,
- Kunskap om marknaden eftersom FiS-projektet genomfört marknadsundersökning och träffat många människor genom studiebesök,
- Kunskap att bygga förgasningsanläggningar och
- Erhållit ett stort nätverk för kommande kontakter.

JOURNALNR:

2013 2892

F.2. Vilka var projektets mål? Vad blev resultatet?

Mål	Resultat	Är målet uppfyllt? (Ja/Nej)	Om målet bara är delvis uppfyllt, ange orsak
Projektets mål var att på sikt ta fram en säljbar produkt som är godkänd enligt lagstiftning och internationella standarder. Till en början ville man utarbeta en prototyp, gärna på uppdrag av en kund. Budgeten för detta projekt hade dock inte som mål att få fram en färdig prototyp, men ge en skjuts för att nå målet och utbilda deltagarna.	Det finns en uppvisningsbar prototyp. Vi har nått ut med information om förgasningsteknik. Det är möjligt för grupper att besöka Sätra brunn och titta på hur förgasning fungerar i verkligheten.	Genom samarbetet med företaget Gasek som levererar förgasningsanläggningar är det nu möjligt att köpa tekniken. Deltagarna i FiS kan fungera som projektledare och installatörer av denna teknik.	

F.3. Har projektet gynnat eller arbetat för någon av följande prioriteringar?

	Ja/Nej	Om "Ja", på vilket sätt?
Funktionshindrade	Nej	Däremot kan vi nu ladda upp elfordon för funktionshindrade i skogen.
Hållbar utveckling	Ja	Förnyelsebar energi
Integration	Ja	Vi har träffat invandrare i projektet, t.ex. på Mälardalens högskola.
Kompetenshöjning	Ja	Vi har höjt vår kompetens och producerat filmer om förgasning.
Jämställdhet	Ja	Elektricitet är bra för både kvinnor och män
Kvinnor	Ja	Elektricitet är bra för både kvinnor och män.
Miljö	Ja	Vi arbetat för förnybar energi på ett ekologiskt hållbart sätt.
Ungdomar	Ja	Ungdomar har deltagit i studiebesök.

F.4. Vilka resultat kan ni se direkt efter projektets slut?

Mätbara resultat			Resultat direkt efter projekt	Kommentera och beskriv
Antal nya företag			0	Vi hade alla företag tidigare
Antal nya produkter			1	Vi kan erbjuda förgasningsteknik
Antal nya tjänster			1	Vi kan erbjuda konsulttjänster inom förgasning
Antal nya tekniker			1	Styr- och reglersystem
Antal nya nätverk och mötesplatser			1	Vi har nu ett nätverk för förgasningsteknik
Antal bevarade arbetstillfällen	Män	Yngre än 25 år		
		25 år eller äldre	7	Egna företagare
	Kvinnor	Yngre än 25 år		
		25 år eller äldre	3	Anställda/engagerade i SBU
Antal nya arbetstillfällen	Män	Yngre än 25 år	0	
		25 år eller äldre	0	
	Kvinnor	Yngre än 25 år	0	
		25 år eller äldre	0	
Antal deltagare i utbildningar	Män	Yngre än 25 år	5	Studiebesök
		25 år eller äldre	100	Deltagare i studiebesök till Sätra brunn
	Kvinnor	Yngre än 25 år	0	
		25 år eller äldre	20	Studiebesök
Totalt antal nya övernattningar per år			2	Affärskontakter och studiebesök
Antal nya övernattningar för besökare från andra kommuner eller länder per år			2	Affärskontakter och studiebesök
Totalt antal nya dagsbesökare per år			50	Affärskontakter och studiebesök
Antal nya dagsbesökare från andra kommuner eller länder per år			30	Studiebesök

G. Eventuella specifika resultat kopplade till mål för ert leaderområde (andra än de i tabellen ovan)

Mätbara resultat	Resultat direkt efter projekt	Kommentar

H. Hur har ni spridit projektets resultat?

Genom rapporter, SERO, Youtube, Facebook m.m.

J. Slutsatser från projektet och rekommendationer till andra

JOURNALNR:

2013 2892

Deltagarna i FiS-projektet arbetar nu med att hitta en kund som är villig att bygga en första referensanläggning. Deltagarna fortsätter även med den finländska kontakten och ska genomföra ett seminarium om förgasning i februari 2015. Samtidigt kommer delta-garna fortsätta utveckla anläggningen i Sättra brunn.

En rekommendation är att Svartådalens bygdeutveckling hjälper till i processen att få till en första referensanläggning. Det kan även handla om att söka medel för inköp av tek-nik. En idé är att bygga en referensanläggning med den finländska tekniken.

Etableras en referensanläggning som uppfyller ett verkligt behov är det lättare att sälja in fler anläggningar. Människor vill kunna se och ta på tekniken för att de verkligen ska köpa. Här kan en parallell dras med solcellstekniken som fått fart först när det finns an-läggningar på tak och mark. Ju fler som köper desto fler vill också ha.

K. Hur fortsätter verksamheten efter projektets slut? hur kommer ni att använda det resultat som projektet skapat

Vi arbetar nu vidare med att sälja in tekniken och hitta kunder. I februari 2015 ordnar vi seminarium om förgasningsteknik tillsammans med företaget Gasek.

L. Bilagor Det gick inte att skriva i eller efter rutan "L.Bilagor".
Här visas bilagorna:

1. "Förgasning i Svartådalen - Slutrapport"
2. Film från studiebesök i Finland: <http://youtu.be/P5iVcGXkuxw>
Fler filmer är på gång att publiceras, från Finland, Lettland och Sättra brunn.
3. Bilder och annat skriftligt material kan erhållas från projektledaren genom mejl till eric@nestor.se. Även med länk till Svartådalens dropboxmapp för FiS-projektet.

L. Bilagor

- Eventuellt material som ni har tagit fram i projektet, som till exempel,broschyrer, filmer, bilder eller annat material
- som ni har tagit fram för att marknadsföra ert projekt.
- Bilaga 1 Godkännande om publicering av kontaktuppgifter
- Bilaga 2 Slutredovisning av projekt för att anlägga, bygga ut eller uppgradera bredband

JOURNALNR:
2013 2892