



Jämtlands läns landsting, JiLU
Att: Erik Andersson
Torsta
830 43 Ås

Projekt: Odling av högproducerande trädslag för miljövänlig energiproduktion

Beslut om EG-medel

Förvaltande myndighet för det territoriella programmet Interreg Sverige – Norge, länsstyrelsen i Jämtlands län, beslutar att ur Europeiska regionala utvecklingsfonden bevilja stöd till den svenska parten, *Jämtlands läns landsting* 16-232100-0214, för ovan nämnda projekt. Projektet har prioriterats av programmets styrkommitté och det regionala prioriterande partnerskapet i berört delområde.

Stödet tas ur budgeten för det prioriterade området *ekonomisk tillväxt*, och avser projektkostnader för perioden 2008-03-01 till 2011-02-28. Stödet uppgår till 49,47 % av stödmottagarens redovisade, betalda och godkända kostnader, dock högst 2 336 300 kronor. Utbetalt stöd kan inte heller vara större än 50,00 % av den verifierade svenska offentliga finansieringen.

Beslutet har fattats med stöd av förordning SFS 2007:14 om förvaltning av EG:s strukturfonder. *Beslutet kan inte överklagas*, enligt 31 § i förordningen (2007:14) om förvaltning av EG:s strukturfonder.

Allmänna och särskilda villkor för beslutet

Allmänna villkor:

Stödmottagaren ska följa *Länsstyrelsen i Jämtlands läns föreskrifter och allmänna råd om stöd från Interregprogrammet Sverige-Norge 2007-2013* samt i dessa föreskrifters 2 § nämnda grundläggande bestämmelser. Se bilaga om gällande föreskrifter och allmänna råd. Ansökan om utbetalning av EU-medel ska göras enligt följande plan (se även § 5 i ovan nämnda föreskrifter):

- Den första ansökan om utbetalning skall göras senast tre månader efter datum för beslut.
- Ansökan om utbetalning ska därefter göras fortlöpande senast var 6:e månad, dock alltid per kalenderårsskifte. Ett lämpligt intervall är 3-4 ansökningar om utbetalning per kalenderår.
- Den sista ansökan om utbetalning skall göras senast två månader efter projektets slutdatum enligt beslut om stöd. Observera att inga kostnader efter projektets slutdag (2011-02-28) är stödberättigande.

Särskilda Villkor:

Projektägaren är skyldig att informera allmänheten om stödet från EU:s fonder. Det görs genom att visa den europeiska flaggan tillsammans med texten "Europeiska unionen" samt "Europeiska regionala utvecklingsfonden" på tryckt och digitalt material som produceras i projektet, vid informationsevenemang, på platsen där projektet bedrivs. "En investering för framtiden" ska användas som slogan där det är lämpligt.

Övrigt: Vid genomförande av projekt kan programmanualen följas där *tolkningar* av ovan nämnda regelverk, råd och principer för genomförande av projektet framgår.

Rekvisitioner och lägesrapporter samt slutrapport ska skickas till Länsstyrelsen, Interreg, Nationella kontrollanten, 831 86 Östersund.

För förvaltande myndighet

.....
Anita Sandell
Programansvarig
Interreg Sverige-Norge

.....
Örjan Berglund

Vid frågor kring detta ärende kontakta ansvarig handläggare vid beredningssekretariatet i delområdet: Nordens Gröna Bälte

Michael von Essen
Sekretariatet Interreg Sverige - Norge
Länsstyrelsen Jämtlands län
831 86 Östersund
Tfn: 063 - 14 61 51 alt. 070 - 631 61 51
E-post: michael.von.essen@z.lst.se

Projektnamn/projektavn	Odling av högproducerande trädslag för miljövänlig energiproduktion	
Prioriterat/prioriterat område	Ekonomisk tillväxt	
Huvudsaklig inriktning är insatser:	För utveckling av företag, branscher och entreprenörskap	
Svensk sökande/organisationsnr	Jämtlands läns landsting, JiLU	16-232100-0214
Norsk søker/organisasjonsnr	Högskolan i Nord-Trøndelag (HiNT)	971 575 905
Projektledare/projektleder	Håkan Schüberg, JiLU	
Kategori/indeks rapport KR	41 Förnybar energi: biobränsle	

Motivering/begrundelse för beslutet/vedtaket

Projektet ”Odling av högproducerande trädslag för miljövänlig energiproduktion” ska odla, utveckla och sprida kunskap om förnybar energi via försöksanläggningen i Bispgården och försöksodlingar i regionen. Programmets skrivningar stödjer framväxten av innovativa miljöer som samarbeten mellan universitet/högskolor och näringslivet och som bildar plattformar för både innovationer och entreprenörskap.

Regionens näringsliv och offentliga sektor ska ha hög grad av miljömedvetenhet och bedriva sin verksamhet med miljöhänsyn och miljöanpassning. De ska också ha god kompetens i miljöfrågor och framstå som handlingskraftiga i miljösammanhang. Viktiga samsamarbetsområden inom energi är att minska beroendet av fossila bränslen samt hitta nya källor till energiförsörjning.

Projektet har därmed starkt stöd i programmet och de regionala planerna.

Sammanfattande projektbeskrivning

Projektets odling av högproducerande asp och andra trädslag syftar till att öka kunskapen för odling av dessa trädslag. Det har visat sig i Norge och Sverige att odling av dessa trädslag kan bidra till en mer miljövänlig energiproduktion såväl som ökade inkomster för markägare. Problemet har varit att få fram plantor lämpliga för odling i norra Skandinavien. I ett tidigare strukturfondsprojekt (JIPS) så byggdes det upp en plantanläggning med laboratorium i Bispgården. Denna anläggning kan producera plantor av högproducerande asp och även andra trädslag.

Detta projekt skall ägna sig åt att:

- få igång plantproduktion av högproducerande asp och andra trädslag.
- anlägga provplanteringar för att få fram det bästa plantmaterialet för olika områden.
- ta fram nya korsningar för att få fram bättre sorter av högproducerande träd för framtida behov.
- sprida kunskap till aktörer på bioenergimarknaden om odling och bruk av högproducerande trädslag.

Projektet ska inspirera markägare och människor som arbetar med bioenergi.

Mål

Projektets mål är dels att göra lämpliga plantor av högproducerande träd tillgängliga på den nordskandinaviska plantmarknaden och dels att sprida kunskap och intresse kring odling av högproducerande trädslag.

Målgrupp

Projektets målgrupp är producenter av bioenergi i Norge och Sverige, samt andra typer av virkesanvändare som kan nyttja den virkesresurs som kommer att produceras och markägare som genom odling av högproducerande träd kan öka värdeproduktionen på sina marker.

Projektets gränsregionala mervärde

Skogsbranschen är en relativt nationell bransch. Detta projekt bildar ett skogligt samarbete mellan Sverige och Norge som ökar kunskapen om förhållandena på andra sidan gränsen. Genom ökad kunskap om gränshinder för plantexport underlättas arbetet för småproducenter att komma in på grannlandets marknad. I de projekt JiLU har genomfört tillsammans med HiNT och Maere har ett bra samarbete kommit till stånd och genom att utveckla detta samarbete utvecklas också regionen på båda sidorna om gränsen.

Organisation

Projektet är ett fortsatt samarbete mellan JiLU och HiNT. Ytterligare samarbetspartners blir Maere Lantbruksskole, Steinkjers Kommune, Ragunda kommun och naturbruksgymnasiet i Ås. JiLU har det övergripande ansvaret för plantproduktion och anläggande av försöksplanteringar i Sverige och HiNT i Norge. Naturbruksgymnasiet i Ås, Maere landbruksskole, Steinkjer kommun och Ragunda Kommun ansvarar för de försöksplanteringar som görs på deras mark.

Information och resultatspridning

Det kommer att hållas ett antal informationsmöten och exkursioner i både Sverige och Norge. Resultatspridning kommer även att ske med hjälp av delrapporter, slutrapport och artiklar. Via besök hos JiLUs och Ragunda kommuns anläggning i Bispgården får besökare ta del av projektets rön.

Projektets miljöarbete

Genom projektet kommer förekomsten av asp och al att öka i området och koldioxidneutral energi kommer att produceras. Mer asp och al i landskapet ger högre biodiversitet eftersom dessa trädslag är bristvaror i naturen. En bättre utvecklad virkesmarknad för olika trädslag leder till mer skötsel av dessa bestånd. Detta i sin tur leder till att det blir fler grova träd av dessa arter. Grov al och asp ligger högt på naturvårdens önskelista.

Projektets arbete med jämställdhet/likestilling

Odling av högproducerande trädslag bör öka andelen kvinnor i skogsbranschen, som traditionellt är en mansdominerad bransch. Det har noterats att kvinnliga skogsägare är mer öppna för skogsbruksmetoder som är annorlunda. Genom att introducera nya metoder så öppnar branschen upp för nya personer och företag.

Projektets arbete för etnisk mångfald/integration

Den traditionella skogsbranschen kan uppfattas som konservativ och upplevs av utomstående personer som sluten. Genom att arbeta med nya strukturer och metoder öppnas den upp mot nya grupper. Alternativa skogsodlingsmetoder får lätt större publicitet. Detta kan locka människor med exempelvis invandrabakgrund att köpa mark och börja odla skog.

Tid- och aktivitetsplan

Aktivitet	Startdatum	Slutdatum
Odling av mikroförökade plantor av högproducerande trädslag	2008-03-01	2010-12-31
Framställning av nya korsningar	2008-03-01	2010-12-31
Anläggande av försöksplanteringar	2008-04-01	2010-10-30
Anläggande av demonstrationsplanteringar	2008-04-01	2010-10-30
Utvärdering av anlagda planteringar	2009-04-01	2010-12-31
Modifiering av växthus och plantodlingsanläggning	2008-03-01	2008-12-23
Skötsel och utökning av demonstrationsplanteringarna i Bispgården	2008-03-01	2010-11-01
Kompetensutveckling i mikroökning av skogsplantor	2008-04-01	2010-12-31
Kompetensutveckling i uppsättande av hägn och odling av lövträd	2008-03-01	2010-10-30
Rapportering av resultat	2010-01-01	2010-12-31
Planläggning av fortsatt verksamhet och användning av resultat efter projekt slut	2010-08-01	2011-02-28
Projektutvärdering och slutredovisning/projektevaluering og regnskapsavslutning	2010-11-01	2011-02-28
Projektets start och slutdatum	2008-03-01	2011-02-28

Förväntat resultat av programindikatorerna för (A) Ekonomisk tillväxt eller (B) Attraktiva regioner)

Övergripande indikatorer	Antall ved projekt-	
	start	slutt
Antal kvinnor 15- 24 år som deltar i projektet.	0	1
Antal kvinnor yngre än 15 eller äldre än 24 år som deltar i projektet.	0	4
Antal män 15- 24 år som deltar i projektet.	0	1
Antal män yngre än 15 eller äldre än 24 år som deltar i projektet.	0	9
Antal deltagande företag med manligt ägande som deltar i projektaktiviteter.	0	2
Antal deltagande företag med mixat ägande som deltar i projektaktiviteter.	0	1
Resultat indikatorer		
(A) Antal formella gränshinder som projektet bidrar till att undanröja.	0	1
(A) Antal undanröjda upplevda gränshinder.	0	1
(A) Antal kvinnor som deltar i gemensamma utbildningar och praktik.	0	5
(A) Antal män som deltar i gemensamma utbildningar och praktik	0	5
(A) Antal nyetablerade och vidareutvecklade gränsöverskridande kluster.	0	2
(B) Etablerade institutionella samarbeten.	0	2

Aktivitetsindikatorer för projektet
(A) Projektet syftar till att förbättra företagsklimat, entreprenörskap, FoU och innovationer
(A) Projekt för utveckling eller ökad användning av förnybar energi

Förväntade resultat och egna indikatorer

På sikt innebär projektet:

- att det ska finnas plantmaterial av högproducerande trädslag lämpliga för odling i norra Sverige och Norge att köpa i Mittnorden
- att plantproduktionsanläggningen förbättrats så att den även kan användas till att producera utplanteringsfärdiga plantor och för försöksodling i forskningssyfte
- att kunskapen om att odla dessa högproducerande trädslag har ökat och att kunskapen finns hur det ska nyttjas som bioenergi
- att kunskapen finns om hur plantproducenter skall göra för att exportera plantor över gränsen.
- att Bispgården och Maere är ännu mer inspirerande och besöksvärda för skogsägare och de som arbetar med skog.

Förväntad gränsregionalt samarbete efter projektets slut

Kontakterna mellan HiNT, Mære lantbruksskola och JiLU har blivit djupare och det finns etablerade kontakter med skogliga organisationer i både Sverige och Norge.

Ekonomi

Av projektets svenska kostnader budgeteras att 5 % kommer att uppstå i Västernorrlands län, dessa kostnader ska särredovisas vid rekvisitioner.

Svensk projektbudget SEK						
Faktiska kostnader	2008	2009	2010	2011	Summa SEK	%
Egen personal inkl soc avg	632 700	759 200	759 200	126 500	2 277 600	48,23%
Externa tjänster	230 000	160 000	70 000	0	460 000	9,74%
Lokalkostnader	40 000	48 000	48 000	8 000	144 000	3,05%
Investeringar	398 000	0	0	0	398 000	8,43%
Resor	100 000	80 000	40 000	5 000	225 000	4,76%
Övriga kostnader	320 000	298 000	278 000	47 000	943 000	19,97%
Summa faktiska kostnader	1 720 700	1 345 200	1 195 200	186 500	4 447 600	94,18%
<i>Externt offentligt direktfinansierade kostnader</i>	168 000	77 000	30 000	0	275 000	5,82%
Summa svenska projektkostnader	1 888 700	1 422 200	1 225 200	186 500	4 722 600	100,00%
Norsk prosjektbudjett NOK						
Faktiske kostnader	2008	2009	2010	2011	Summa NOK	%
Eget personale inkl sos avg	235 500	423 900	423 900	70 650	1 153 950	51,17%
Eksterne tjenester	25 000	50 000	50 000	25 000	150 000	6,65%
Lokalkostnader	11 000	63 780	63 780	32 440	171 000	7,58%
Investeringar	75 000	275 000	0	0	350 000	15,52%
Reiser	40 000	30 000	30 000	30 000	130 000	5,77%
Övriga kostnader	50 000	100 000	100 000	50 000	300 000	13,30%
Sum faktiske kostnader	436 500	942 680	667 680	208 090	2 254 950	100,00%
<i>Eksterne offentlige direkte finansierte kostnader</i>	0	0	0	0	0	0,00%
Sum norsk prosjektkostnader	436 500	942 680	667 680	208 090	2 254 950	100,00%

Svensk finansieringsplan

Offentlig finansiering

Svensk nationell medfinansiering	2008	2009	2010	2011	Summa SEK	%
Jämtlands läns landsting	772 850	612 600	582 600	93 250	2 061 300	43,65%
					0	0,00%
					0	0,00%
					0	0,00%
					0	0,00%
					0	0,00%
					0	0,00%
					0	0,00%
Direktfinansiering (arbete m.m.)						
Fortifikationsverket	36 000	34 000	30 000	0	100 000	2,12%
Skogsstyrelsen	52 000	43 000	0	0	95 000	2,01%
Jämtkraft AB	80 000	0	0	0	80 000	1,69%
					0	0,00%
					0	0,00%
					0	0,00%
					0	0,00%
					0	0,00%
Summa svensk nationell medfinansiering	940 850	689 600	612 600	93 250	2 336 300	49,47%
Europeiska regionala utvecklings fonden	940 850	689 600	612 600	93 250	2 336 300	49,47%
EG-andel av finansiering av faktiska kostnader						52,53%
EG-andel av offentlig finansiering						50,00%
Summa svensk offentlig finansiering inkl EG-finansiering	1 881 700	1 379 200	1 225 200	186 500	4 672 600	98,94%
Privat kontant finansiering						
Sparbanksstiftelsen	7 000	43 000	0	0	50 000	1,06%
					0	0,00%
					0	0,00%
					0	0,00%
					0	0,00%
					0	0,00%
					0	0,00%
					0	0,00%
					0	0,00%
					0	0,00%
Summa svensk privat medfinansiering	7 000	43 000	0	0	50 000	1,06%
Total svensk finansiering	1 888 700	1 422 200	1 225 200	186 500	4 722 600	100,00%

Norsk finansieringsplan						
Offentlig finansiering						
Norsk regional medfinansiering	2008	2009	2010	2011	Summa NOK	%
HiNT	109 125	235 670	166 920	52 023	563 738	25,00%
Nord-Trøndelag Fylkeskommune	109 125	235 670	166 920	52 022	563 737	25,00%
					0	0,00%
					0	0,00%
					0	0,00%
					0	0,00%
					0	0,00%
					0	0,00%
					0	0,00%
Direktfinansiering (arbeid m.m.)						
					0	0,00%
					0	0,00%
					0	0,00%
					0	0,00%
					0	0,00%
					0	0,00%
					0	0,00%
					0	0,00%
Total norsk regional medfinansiering	218 250	471 340	333 840	104 045	1 127 475	50,00%
Statliga IR-midler	218 250	471 340	333 840	104 045	1 127 475	50,00%
IR-midler av finansiering av faktiska kostnader						50,00%
IR-midler av offentlig finansiering						50,00%
Summa norsk regional finansiering inkl statliga IR-midler	436 500	942 680	667 680	208 090	2 254 950	100,00%
Privat kontant finansiering						
					0	0,00%
					0	0,00%
					0	0,00%
					0	0,00%
					0	0,00%
					0	0,00%
					0	0,00%
					0	0,00%
					0	0,00%
					0	0,00%
Summa norsk privat medfinansiering	0	0	0	0	0	0,00%
Summa norsk finansiering	436 500	942 680	667 680	208 090	2 254 950	100,00%