

Regionala aktiviteter KNUT-projektet 2010 BioFuel Region



Regionala aktiviteter i KNUT-projektet 2010 Västernorrland & Västerbotten

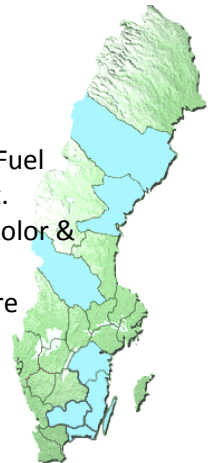
Innehåll:

1. Projektbeskrivning & information	sid 3
2. Aktiviteter för intressenter/finansiärer	sid 4
2.1 Regional referensgrupp	
3. Aktiviteter för pedagoger	sid 5
3.1 Nätverket för gymnasielärare	
3.2 Blivande nätverk för grundskollärare	
3.3 Fristående seminarier och studiebesök	
3.4 Lokala aktivitetsplaner för hållbar utveckling i skolan	
4. Aktiviteter för barn & ungdomar	sid 6
4.1 Projektarbeten för gymnasieelever	
5. Övriga aktiviteter	sid 6
6. Budget	sid 7

1. Projektbeskrivning & information

Projektinformation

- KNUT-projektet är ett nationellt samverkansprojekt mellan fyra regionala aktörer (BioFuel Region, Stiftelsen Teknikdalen, Energikontor Östra Götaland samt Energikontor Sydost).
- Projektets målgrupper är skolpersonal, skolläda, politiker, barn & ungdomar, högskolor & universitet samt andra organisationer med liknande verksamhet.
- Genom projektets geografiska täckning kan vi nå ut till 250 000 elever och 21 000 lärare fördelade på 1 250 skolor i 75 kommuner och 7 län
- Projektet finansieras huvudsakligen av Energimyndigheten, Skolverket samt regionala aktörer/organ



Syfte

Syftet med projektet är att öka barns och ungdomars intresse, kunskap och engagemang för klimat- och energifrågor och därmed stärka deras handlingskompetens inom dessa områden. Syftet är att också bidra till ökad kompetensförsörjning och ökat entreprenörskap inom klimat- och energiområdet för att stärka Sveriges konkurrenskraft i framtiden.

Mål

- Att utveckla metoder som stärker elevers förmåga till kritisk granskning av fakta och förhållanden och att de därmed kan inse konsekvenserna av olika handlingsalternativ
- Att utveckla ett lärande där elever kan tillägna sig ett personligt förhållningssätt till övergripande och globala resursfördelningsfrågor
- Att förmedla vilka möjligheter ny teknik kan skapa för en hållbar och rättvis samhällsutveckling
- Att utveckla metoder och verktyg som stimulerar elevers nyfikenhet, självförtroende samt innovativa och entreprenöriella förmågor
- Att bidra med fakta och goda exempel för att stödja utvecklingen av läroplanen, kursplanerna och lärarutbildningen
- Att utveckla och sprida goda exempel på ämnesövergripande lärandemetoder
- Att öka samverkan mellan utbildningsväsendet och näringslivet
- Att bilda och/eller stärka regionala och nationella nätverk som verkar för ett lärande för hållbar utveckling
- Att genom aktuell forskning om lärande, kunskapsbildning, utbildning och undervisning, bidra till ny kunskap samt kvalitetssäkra projektets metoder och arbetsätt
- Att öka rekryteringen till tekniska och naturvetenskapliga utbildningar

Övrig information

Ytterligare information om projektet återfinns i den nationella projektbeskrivningen samt på projektets webbsida www.knutprojektet.se.

2. Aktiviteter för intressenter & finansiärer

2.1 Regional referensgrupp

En regional referensgrupp ska sammankallas. Denna grupp ska utgöra ett bollplank och ett nätverk för projektets genomförande. Referensgruppen ska även ha en representant i den nationella styrgruppen och kommer på så sätt att kunna påverka hela det nationella projektet.

Referensgruppen bör bestå av representanter för målgrupper, finansiärer, BioFuel Region samt intressenter. Exempel på sådana organisationer är:

- Länsstyrelsen Västernorrland
- Region Västerbotten
- Nätverket för gymnasielärare
- Det blivande nätverket för grundskollärare
- Energikontoret E-Fokus
- Näringslivsrepresentanter

Den regionala projektledaren ansvarar för att sammankalla en grupp samt att bjuda in till och genomföra möten med gruppen 1-2 ggr per år.

Aktiviteter: Förfrågningar till potentiella representanter
2 träffar för referensgruppen (april samt november)

2.2 Samarbete med forskningsgrupp & universitet

KNUT-projektet har på nationell nivå sammanfört en grupp med forskare som under etapp 1 planerat ett parallellt forskningsupplägg. Upplägget innehåller följeforskning av hela KNUT-projektet samt fördjupande seniorforskning inom vissa ämnesområden som har koppling till projektet.

Forskningsupplägget ska finansieras genom en separat ansökan som lämnas in i början av 2010. De universitet och högskolor som ingår i gruppen är Linnéuniversitetet, Linköpings Universitet, Högskolan i Dalarna samt Dalarnas forskningsråd. Mittuniversitetet är tillfrågat om att delta men har i dagsläget ej bestämt någon kontaktperson. Målet är att forskningsupplägget ska komma igång det andra kvartalet 2010.

Aktiviteter: Etablera kontakt med följeforskare och forskningsgrupp
Etablera kontakt med lärarutbildningarna inom regionen

2.3 Samarbeten med andra aktörer & organisationer

Projektet ska initialt söka samarbeten med aktörer och organisationer som arbetar inom samma eller närliggande områden. Målsättningen med detta arbete är att bidra med kunskap och resurser till dessa aktörer så att de i sin tur kan bära arbetet med att föra in klimat- och energifrågor i skolan. På så sätt säkras projektet att aktiviteter kan fortsätta även efter projekttidens slut. Exempel på aktörer som kan bli aktuella är Technichus, KomTek, lokala & regionala skolutvecklare/projektledare, Ung Entreprenör Västerbotten, Ung Företagsamhet m.fl.

Aktiviteter: Bjuda in aktörer som arbetar med skolan-energi-hållbar utveckling- naturvetenskap och teknik till en nätverksträff för att hitta samarbetsområden.

3. Aktiviteter för pedagoger

3.1 Nätverket för gymnasielärare

Det regionala nätverk för gymnasielärare som har bedrivits sedan 2004 ska fortsätta att drivas. Genom utskick till skolor som inte medverkar och genom hjälp av befintliga medlemmar så ska fler lärare och skolor lockas att gå med i nätverket. Två träffar per år ska genomföras och dessa ska innehålla kompetensutveckling, inspiration, erfarenhetsutbyte samt kontakt med arbetslivet.

Aktiviteter: 2 träffar för nätverket (april & oktober)
Marknadsföring och inbjudan till nya skolor och lärare

3.2 Nätverk för grundskollärare

Ett nätverk för grundskollärare som är intresserade av klimat- & energifrågor ska initieras. Nätverket ska drivas på liknande sätt som nätverket för gymnasielärare. Regelbundna träffar ska hållas som innehåller kompetensutveckling, inspiration, erfarenhetsutbyte och kontakt med arbetslivet. Målet är att vid årets slut ha ett fungerande nätverk med minst 30 medlemmar. Målet är också att dessa medlemmar ska ha en bred geografisk täckning samt representera olika ämnes och årsgrupper i grundskolan.

Aktiviteter: Marknadsföring och inbjudan till grundskolor
1 första träff för nätverket (november)

3.3 Fristående seminariedagar & studiebesök

Utöver regelbundna nätverksträffar så ska fristående seminariedagar och studiebesök genomföras. Detta för att ge ett lokalt komplement till de regionala träffarna och på så sätt möjliggöra för fler pedagoger att delta. Seminariedagarna ska kopplas till satsningar i projektet så som exempelvis goda exempel på metoder eller nyheter inom kursplaneutveckling. Studiebesök ska genomföras för att öka pedagogerna lokala nätverk samt ge kännedom om satsningar som görs inom klimat- & energiområdet.

Aktiviteter: Genomföra 2 fristående seminariedagar för pedagoger under året
Genomföra 2 fristående studiebesök för pedagoger under året

3.4 Lokala aktivitetsplaner för skolutveckling inom BFR

De kommuner som är medlemmar i BioFuel Region ska erbjudas ett upplägg där KNUT-projektet tillsammans med kommunen ser över vad som står de egna skolornas styrdokument och utifrån detta gör en aktivitetsplan för grundskola och gymnasieskola. Erbjudandet kommer att spridas succesivt utifrån tidstillgång och förutsätter en eller flera kontaktpersoner hos den aktuella kommunen. Aktivitetsplanerna ska i den mån det går kopplas till de avsiktsförklaringar som kommunerna har gjort med BioFuel Region.

Aktiviteter: Erbjuda lokalt arbete med aktivitetsplan inom området hållbar utveckling i skolan till minst 5 medlemskommuner i BioFuel Region. Färdigställa minst 3 aktivitetsplaner. Påbörja genomförandet av aktivitetsplaner i den mån de hinner färdigställas.

4. Aktiviteter för barn & ungdomar

4.1 Projektarbeten för gymnasieelever

BioFuel Regions satsning på att erbjuda gymnasieelever som gör projektarbeten med inriktning på hållbar utveckling support fortsätter. Målet är att nå ut till fler elever på fler skolor och program. Det som eleverna erbjuds är ett läsårsupplägg med kickoff, support, halvårsavstämning samt inlämning med möjlighet till stipendier.

Aktiviteter: Halvårsavstämningar PA 09-10
Inlämningar PA 09-10 med jurybedömning
Stipendieutdelningar PA 09-10
Inspirationsföreläsningar inför PA 10-11
Informationsutskick, kickoff och anmälning PA 10-11

5. Övriga aktiviteter

5.1 Utveckling av konceptet Ung Företagsamhet

Projektet har inlett ett samarbete med Ung Företagsamhet i Västernorrland och Västerbotten. Samarbetet ska leda fram till ett större inslag av hållbarhetstänk i UF:s utbildningskoncept. En första utbildning för deras medarbetare hölls i slutet av 2009.

Aktiviteter: Planering och framtagande av konceptförändringar genom arbetsgrupp (våren)
Testkörning av reviderat UF-koncept (läsåret 10/11)

6. Budget

De regionala aktiviteterna baseras på den nationella budgeten kompletterad med regional finansiering från Västernorrland och Västerbotten. Projektet har gemensamma nationella kostnader för projektledning, projektadministration, nationella aktiviteter etc. Dessa finns upptagna som en särskild kostnadspost i budgeten nedan.

Den regionala bemanningen är tänkt att bestå av en regional huvudprojektledare samt 2-3 extra resurser som tas in efter behov.

		2010	2011	2012	Totalt:	% av total:
Kostnader	Personalresurs	1000	1000	1000	3000	45,45
	Nätverk för pedagoger	200	200	200	600	9,09
	Seminarier/konferenser	150	150	150	450	6,82
	Övr. aktivitetskostn	150	150	150	450	6,82
	Resor	100	100	100	300	4,55
	Material/kommunikation	50	50	50	150	2,27
	Övriga kostnader:	50	50	50	150	2,27
	Nationella kostnader	500	500	500	1500	22,73
	Summa kostnader:	2200	2200	2200	6600	100,00

		2010	2011	2012	Totalt:	% av total:
Finansiering	Energimyndigheten	625	625	625	1875	28,41
	Skolverket	375	375	375	1125	17,05
	Övrig nationell fin	500	500	500	1500	22,73
	BioFuel Region	200	200	200	600	9,09
	Länsstyrelsen Vnorr	250	250	250	750	11,36
	Region Västerbotten	250	250	250	750	11,36
		Summa finansiering:	2200	2200	2200	6600