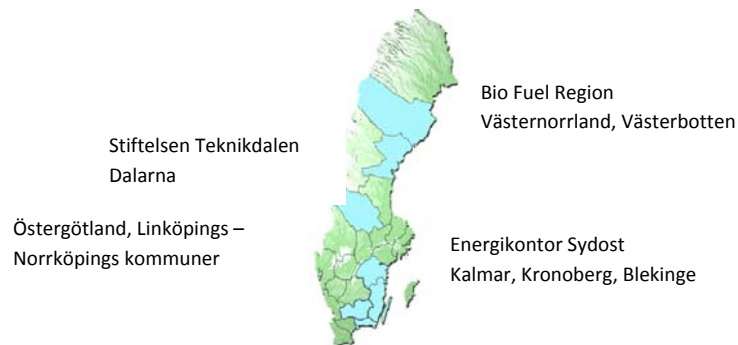




Ett samverkansprojekt mellan sju län i Sverige med syfte att öka barns och ungdomars intresse, kunskap och engagemang för energi - resurs och klimatfrågor och därmed stärka deras handlingskompetens inom dessa områden. Syftet är också att bidra till ökad kompetensförsörjning och ökat entreprenörskap inom energi - resurs och klimatområdet för att stärka Sveriges konkurrenskraft i framtiden.



KNUT är ett nationellt projekt som omfattar sju län och inkluderar totalt 75 kommuner. Det är därmed den största satsningen någonsin i Sverige kopplat till kunskapsutveckling inom energi – resurs och klimatområdet. De regionala aktörerna som driver projektet har lång erfarenhet av arbete med skolutveckling och entreprenörskap och ingår i nätverk med kontaktytor på såväl lokal, regional som nationell nivå.



Bakgrunden till projektet är de utmaningar som världen idag står inför. Det faktum att 20 procent av världens befolkning utnyttjar 80 procent av världens resurser ställer höga krav på varje medborgares eget ansvar och handlande för att bidra till en mer långsiktigt hållbar global resurshushållning. Detsamma gäller för att minska utsläppen av växthusgaser. Båda utmaningarna kräver samarbete på alla nivåer, lokalt som globalt, men ställer också krav på ökade kunskaper och större engagemang hos varje enskild individ för att man som konsument, producent, medborgare eller beslutsfattare ska kunna göra kloka val i vardagen och fatta rätt beslut.

Ett viktigt mål i KNUT projektet är att implementera energi - resurs och klimatfrågorna som en del i den ordinarie undervisningen med en tydlig koppling till Lgr 11 och Gy 2011. Detta sker genom utveckling av metoder och ämnesinnehåll med extra fokus på ämnesövergripande arbetssätt. Entreprenöriellt lärande, alternativa lärmiljöer och metoder för en progression från förskola till gymnasiet inom lärandet för hållbar utveckling är andra viktiga delar som speciellt lyfts fram. De arbetsmetoder som utvecklas under projektets gång sprids mellan regionerna och på sikt i hela landet. Exempel på kanaler för spridning är hemsidan, www.knutprojektet.se, nyhetsbrev samt regionala och nationella konferenser som ofta genomförs i samverkan med andra aktörer.

Projektet finansieras dels med medel från Energimyndigheten och dels från regionala aktörer såsom länsstyrelser, regionförbund, företag, enskilda kommuner och föreningar. En nationell styrgrupp finns som stöd för projektet med representanter från Skolverket, Energimyndigheten, SKL, Utbildningsdepartementet, Näringsdepartementet och regionerna. Forskare från de olika regionernas universitet och högskolor följer projektet genom en interaktiv forskningsinsats. Tidigare forskningsresultat gällande barns och ungdomars lärande samt studier kring ungas intresse för naturvetenskap och teknik ligger till grund för följeforskningen.

Att stimulera samverkan mellan skolor och näringsliv är också ett viktigt projektmål. Både enskilda företag som branschorganisationer bidrar här med kompetens och resurser för att öka barns och ungdomars intresse för yrken inom energi- och teknikområdet. Här ska visas på hur de stora utmaningarna omsätts till möjligheter för framtiden.

Nationell projektkoordinator; Kerstin Eriksson, Energikontor Sydost, kerstin.eriksson@energikontorsydost.se

