

Tjänsteutlåtande

Datum 2013-03-05
Dnr: MN 101-2009, MN 60-2011
MN 112-2012, MN 113-2012

Miljösekretariatet

Handläggare Tomas Österlund
Telefon: 010 - 441 40 29
Epost: tomas.osterlund@vgregion.se

Miljönämnden

Redovisning av tillväxtprogrammets särskilda medel för miljöinsatser 2012

Till det antagna tillväxtprogrammet för Västra Götaland 2008 – 2013 har upprättats överenskommelser om samverkan mellan Västra Götalandsregionen och var och en av kommunalförbunden (för Göteborgsregionen är det Business Region Göteborg som tecknat överenskommelsen).

I överenskommelsen har miljönämnden avsatt en miljon kronor för regionala miljöinsatser i varje delområde. Totalt är det alltså avsatt 4 miljoner kronor. Medlen ska användas i linje med tillväxtprogram och miljönämndens riktlinjer.

Miljönämndens medel har hanterats efter samma rutiner som regionutvecklingsnämndens medel. När förbunden tagit beslut om projekt har detta redovisats till Västra Götalandsregionen och medel har betalats ut. Ansvaret för att projekten genomförs och uppföljning av projekten ligger på kommunalförbunden.

Utvärdering

Samtliga fyra delregionen har rekviderat medel för 2012 och samtliga arbetar numer upp i princip alla medel.

Användningen av miljömiljonen kan delas in i tre kategorier:

- 1) Hela eller delar av miljömiljonen används till tjänster inom affärsdriven miljöutveckling av BRG, Skaraborg och Fyrbodalen.
- 2) Projekt som är av regional karaktär men stöds även med delregionala medel.
- 3) Projekt som är av helt delregional karaktär som Föreningen Skog och Trä i väst, Waste Recovery och klusterlogistik stöds med delregionala medel.

Här följer en redovisning av samtliga medel som rekviderats från miljömiljonen 2012.

Datum 2013-03-05

Fyrbodal

Kommunalförbundet i Fyrbodal har redovisat 9 projekt som godkänts och rekvirerat medel för samtliga.

1. Miljö- och energikompentens för ett konkurrenskraftigt Fyrbodal

Sökande: Miljöbron

Bakgrund: Miljöbron har funnits i vårt område under ett flertal år. Kort går deras verksamhet ut på att de erbjuder studenter från HV eller andra

Högskolor/Universitet till små och medelstora företag som vill starta/förbättra miljö eller energiarbete. Insatsen sker i korta avgränsade kursprojekt o dyligt.

Mål: Projektet ska bidra till att skapa lönsamma miljöaffärer och hållbar tillväxt i Fyrbodal.

Projektperiod: 1/1-2012 – 31/12-2012

Beslutade tillväxtmedel: 200 000kr år 2012 varav miljönämndens andel är 100 000 kr.

2. Eco Ex

Sökande: BRG

Bakgrund: Eco Ex är ett projekt som pågått under 3 års tid och i huvudsak finansierats av EU:s strukturfond (Mål 2) samt de 4 kommunalförbundet och VGR. Sverige har uppvisat en stigande trend av tillväxt gällande miljöteknikexport. En stor del av miljöföretagen är små- eller medelstora företag som behöver stöd för att utnyttja sin exportpotential på grund av bristande resurser och kunskap inom området. Genom att stödja dessa företag och genomföra branschgemensamma och målinriktande aktiviteter för att stärka företagens kunskap och nätverk syftar projektet till att skapa ytterligare tillväxt och fler arbetstillfällen i Västra Götaland. Beslutet för 2012 avser att finansiera den avslutande verksamheten för projektet.

Mål: Projektet har arbetat för att skapa goda exportförutsättningar för västsvenska miljöföretag. Målgruppen har varit de företag som har potential att exportera miljörelaterade produkter och tjänster.

Projektperiod: 2008-2010

Beslutade tillväxtmedel: 50 000kr år 2012 varav miljönämndens andel är 25 000 kronor.

3. Energiledningssystem för lokal utveckling

Sökande: Vänersborgs kommun

Bakgrund: Vänersborg är en av 38 kommuner som är deltagare i energimyndighetens program "Uthållig kommun 2011-2014". En del av programmet skall jobba med ett näringslivsprojekt. Vänersborg har valt att satsa på ett lokalt format projekt för MINDRE företag. Förstudieprojektet ska ta fram en projektplan för huvudprojektet genom uppsökande verksamhet bland mindre företag för att formulera idéer, göra avgränsningar och skapa faktaunderlag för en projektplan till ett huvudprojekt.

Mål: Ta fram en projektplan och testa den på en till två grupper av mindre företag som vill systematiskt arbeta med energifrågor i sina verksamheter.

Datum 2013-03-05

Projektperiod: 15/3-2012 – 15/5-2012
Beslutade tillväxtmedel: 90 000kr år 2012 varav miljönämndens andel är 45 000 kronor

4. Affärsdriven miljöutveckling

Sökande: Fyrbodals kommunalförbund

Bakgrund: Fyrbodals tillväxtprogram innehåller tre områden som vi särskilt skall fokusera på, entreprenörskap och nyskapande, attraktivitet och energi- och miljöteknik. Hitintills har merparten av resurserna gått till entreprenörskap, nyskapande och attraktivitet. Få projekt och satsningar har genomförts och finansierats inom området energi- och miljöteknik. Detta förslag har som ambition att råda bot på just detta.

Eftersom vårt tillväxtprogram särskilt lyft fram detta behov som angeläget har kommunerna också avsatt särskilda medel för just detta. Dessutom har detta uppdrag efterfrågats vid ett flertal tillfällen från flera kommunala verksamheter.

Mål: Våra kommuner skulle bli vassare inom dessa områden och ”gå före och visa vägen”. Detta genom exempelvis tydligare integrera detta arbete inom samhällsplanering och upphandling.

Göra Fyrbodals ännu tydligare till ett varumärke som står för energi- och miljöteknik.

Vi vill genom detta uppdrag ännu tydligare vara en resurs som ska stärka våra miljöteknikföretag och de gemensamma offentligt finansierade satsningar som redan finns i Fyrbodals. Detta bl.a. genom att ta fram demonstrationsobjekt som kan locka hit företagsbesök och andra delegationer.

En utvärdering skall mäta:

- I vilken utsträckning detta arbete har kompletterat övriga satsningar inom området. Detta för att tydliggöra att vi inte bygger upp parallella strukturer.
- Hur mycket EU-medel vi lyckas dra hem till området inom energi- och miljöområdet.
- Hur många betalade delegationer/seminarier vi haft inom projektet.
- Behov hos offentlig sektor som gynnat utvecklingen i Fyrbodals (ex. vis. genom upphandlingar).
- Utbildningssatsningar inom miljö- och energiområdet (ex. vis. nya YH-utbildningar).
- Eventuella nya och effektivare verktyg och samarbeten kopplade till kommunernas samhällsplanering.

Projektperiod: 2012-2014

Beslutade tillväxtmedel: 850 000kr år 2012 (425 000kr = 50% från miljösekretariatet resterande rekviderat från näringslivssekretariatet för 2012).

5. Kompetensutveckling inom skogens klimatpåverkan

Sökande: Föreningen Skog & Trä i Väst – Qvist

Bakgrund: Upprinnelsen var ett tidigare projekt vars syfte var att få kvinnor att intressera sig för skogsnäringen. Projektet finansierades med LBU medel. Detta projekt resulterade i ett nätverk som heter Qvist- Qvinnor i skogs- och tränäringen. Nu har man sökt projektmedel för att skapa förutsättningar för kvinnor som äger skog att skaffa sig kunskaper om hur skogen ska förvaltas för

Datum 2013-03-05

bästa ekonomi, klimatpåverkan . Projektet ska även öka intresset att friva företag inom förnyelsebar energi.

Mål: 200 kvinnor inom Fyrbodal skall nås av information och inbjudas at deltaga i projektet.

Projektperiod: -30/6- 2013

Beslutade tillväxtmedel: 80 000kr år 2012 varav miljönämndens andel är 40 000 kronor.

6. InfraGreen

Sökande: Länsstyrelsen i Västra Götaland

Bakgrund: Det har pågått en rad olika projekt med elbils förtecken. Det sista stora projektet var det som Innovatum drev vilket skulle utveckla ett 100-tal eldrivna Saab bilar. Projektet har gått i stå av förklarliga skäl. Ett problem som i alla diskussioner kring elbil har varit såväl laddning som praktiska erfarenheter i verkliga situationer. Norge är det land i världen som har flest elbilar per capita och Sverige ligger långt framme vad gäller biogas med ca 300 000 bilar på vägarna. Projektet vill överföra kunskaper och erfarenheter mellan länderna på respektive utvecklingsområde och därmed få fram fler ladd-ställen och gastankställen.

Mål: Projektet vill medverka till att sätta standarder för tex ladd-stolpar, med förhoppning på att skapa en europeisk standard.

Projektperiod: 1/9-2012 – 31/8-2014

Beslutade tillväxtmedel: 250 000kr för hela projektperioden varav miljönämndens andel är 125 000 kronor.

7. Wargön Innovation

Sökande: Vänersborgs kommun

Bakgrund: Vargön är idag ett outnyttjat område med stor potential. Fyrbodal har tidigare varit engagerad i en förstudie som heter Skogsindustrin 2.0 vars slutrapport pekar på en rad utvecklingsområden vilka nu i första hand Vänersborgs kommun vill gå vidare med. Denna fördjupade förstudie ska undersöka förutsättningarna för ett utvecklingscenter för svenska innovationer inom skogsindustrin, Wargön Innovation.

Mål: Långsiktiga målet är att bygga upp ett utvecklingscentrum enligt Triple Helixonseptet, samt knyta nyckelpersoner till projektet.

Projektperiod: 15/4-2012 – 15/6-2012

Beslutade tillväxtmedel: 135 000kr år 2012 varav miljönämndens andel 67 500 kronor.

8. ByggBoLiv

Sökande: Tanumsbostäder AB

Bakgrund: Arbetet bedrivs i nära samarbete med Noak resurs EF, Passivhuscentrum Västra Götaland, Tanumbostäder, Naturskyddsföreningen i Tanum m.fl. Arbetssätt och metod i förstudien är dialoger med ett urval av följande aktörer:

gymnasieskolornas bygglinjer och vuxenutbildningar, ansvariga i kommuner (miljö & bygg), nyckelpersoner i VGR och Länsstyrelsen, kommunala och

Datum 2013-03-05

privata fastighetsbolag, kommunala klimat & energirådgivare, hantverkare, byggföretag, näringsliv, branschorganisationer och intresserad allmänhet. En omvärldsanalys kommer att göras av hur passivhusbyggandet går just nu i Sverige, utvärdering och resultat från kommuner runt om i landet om vad som skulle kunna vara utvecklingsbart i Norra Bohuslän.

Mål: Förstudien ska besvara intresset och samverkansformer mellan kommun, organisationer och företag. Ta fram underlag som visar på målgrupper, omvärldsanalys, behov/efterfrågan och affärsmässiga drivkrafter. Klargöra frågor kring organisation/ägarskap och budget.

Projektperiod: 1/1-2012 – 31/1-2013

Beslutade tillväxtmedel: 150 000kr för hela projektperioden varav miljönämndens andel är 75 000 kronor.

9. Innovatum

Fyrbodals kommunalförbund har sedan mars 2010 valt att skriva ett uppdragsavtal som löper årligen med Innovatum AB vilket ger en finansiering på 2,9 milj/år. Innovatum bedriver verksamhet inom 3 olika fokusområden:

- Produktionsteknik – Produktionstekniskt centrum (PTC)
- Miljö och energi – Green Factory
- Kreativa näringar – Möteplatsen ACT (All Creators Together)

Uppdragsavtalet innebär bl .a att Innovatum Inkubator aktivt ska verka för att ytterligare stärka sin roll som en nationellt erkänd inkubator inom den kreativa näringen men också stärka kopplingen mot fokusområdena Produktionsteknik och Miljö/Energi. Innovatum driver dessutom ett flertal egna projekt inom miljö/energi där man genom detta uppdragsavtal kan använda medlen för att växla upp det mot fler finansiärer. 580 000kr (20%) av finansieringen har vi valt att lägga på miljömiljonen. Miljönämndens andel är 290 000 kronor.

Projekt	Projektägare	Total kostnad kr	Miljönämndens andel kr
Miljö- och energikompetens	Miljöbron	200 000	100 000
Ecoex jan – april	BRG	50 000	25 000
Energiledningssystem för lokal utveckli	Vänersborgs kommun	90 000	45 000
Kompetensutveckling inom skogens klimatpåverkan för kvinnor inom skog & tränäring inom Fbd	Föreningen Skog & trä i Väst – Qvist	80 000	40 000
InfraGreen	Länsstyrelsen	250 000	125 000
Innovatum Uppdragsavtal	Innovatum AB	580 000	290 000
Wargön Innovation	Vänersborgs kommun	135 000	67 500
Affärsdriven miljöutveckling	Fyrbodals kommunalförbund	425 000	212 500
ByggBoLiv	Tanumbostäder AB	150 000	75 000
Totalt		1 960 000	980 000

Datum 2013-03-05

Sjuhärad

Sjuhärads kommunalförbund har redovisat 8 projekt som alla godkändes. Kommunalförbundet har rekviderat medlen.

1. Sociala aspekter inom avfallshantering

Projektägare: Högskolan i Borås

Sammanfattning: Avfallshanteringen i Sverige såväl som i Sjuhärad arbetar utifrån källsortering. Detta innebär att invånarna måste sortera allt avfall hemma. Således är invånarnas roll för att öka systemets prestanda avgörande. Resultatet av en förstudie på pilotområden i Borås, visar att cirka 50 % av innehållet i de plastpåsar som använts för att separera mat och brännbart avfall var felsorterat. En grov uppskattning visar att de beräkningsbara kostnaderna för denna felaktiga sortering är mer än 13 miljoner kronor vilket innebär att felaktig källsortering har en stor samhällskostnad. Dessa resultat visar hur viktigt det är att invånarna deltar aktivt och effektivt i källsorteringsprocessen. Detta projekt fokuserar på att hitta lösningar för att underlätta sorteringen för de deltagande invånarna i systemet. Projektet kan även utveckla de tillgängliga källsorteringssystemen som redan existerar samt bidra till att aktörerna hittar ett effektivare sätt i det nya systemet.

Syfte: Skapa ett analysverktyg för att skapa, utveckla och förbättra människors beteende inom sopsortering och avfallsminimering.

Period: 1 jan 2013 – 31 dec 2014

Tillväxtmedel: 395 000 kr (år 2013) varav miljönämndens andel 197 500 kronor.

2. Re:design Textile Studio

Projektägare: Västra Götalands Regionen

Sammanfattning: Med Re-Design Textile Studio ska det utvecklas prototyper för kläder och inredning med hög design- och modegrad.

Re:design Textile Studio är en katalysator som vill få redesign att nå sin kommersiella potential i samarbete med Västsvenska företag.

Re-Design Textile Studio kommer att starta produktutveckling som bygger på att göra nya innovativa produkter av överskottsmaterial inom textilindustrin. Samtidigt som de gör en satsning på entreprenörskap inom textil. De samlar in överskott av textilt material från butiker och företag till Studio Re:design. I deras studio i Borås kommer professionella formgivare att arbeta. Deras uppdrag är att skapa nya innovativa prototyper utifrån befintliga produkter/material. Till studion knyts två affärsutvecklare som har dialogen med företagen och kan ta prototyperna till spännande affärsidéer för företag i vår region. De samarbetar med utbildningsinstitutioner för att visa hur man kan arbeta med befintliga produkter och material istället för nytt, ett helt annat sätt att tänka kring mönster.

Syfte: Formgivare utvecklar nya innovativa idéer och mönsterkonstruktioner för redesign inom textil. Nya affärsmöjligheter för entreprenörer. Minska

Datum 2013-03-05

miljöpåverkan genom att ta vara på överskott av textilt material. Sprida idéer och kunskap för re:design i utbildningar.

Period: 1 jan 2012 – 30 jun 2014

Tillväxtmedel: 200 000 kr (år 2012-2013) varav miljönämndens andel 100 000 kronor.

3. Kompetensplattform plast och gummi

Projektägare: SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut

Sammanfattning: Under 2012 genomfördes en förstudien som riktades mot ett antal plast- och gummibearbetande företag i Sjuhärad. Förstudien identifierade ett antal områden där företagen hade gemensamma behov och frågeställningar. Några exempel på dessa var avfallsfrågor, LCA, tillverkningsprocesser, modellering och simulering, materialfrågor m fl., alla med en klar koppling till miljöområdet. Eftersom huvudmålet med projektet är tillväxt och kunskapshöjning för plast- och gummiföretagen så utgör bildandet av nätverk det mest grundläggande arbetet för detta projekt. Projektet väljer att starta med ett nätverk för företagen i Sjuhärad med intresse inom området återvinning av material. Arbetet kommer att utformas som tre fallstudier för tre olika företag där deras industriella spill skall utvärderas. Olika återvinningsmöjligheter skall undersökas och jämföras ur miljö och ekonomiska synpunkter. Produktfunktionalitet och livslängd i samband med återvinning kommer att undersökas med hjälp av både fysiska och virtuella testmetoder. En enklare riskanalys kommer att ingå i undersökningen där möjliga miljövinster och risker kommer att beräknas. En del av resultaten för fallstudierna kommer att presenteras i en workshop för nätverket som en modell för ekonomisk utvärdering och beräkning av miljövinster i samband med återvinning.

Period: 1 jan 2013 – 31 dec 2014

Tillväxtmedel: 150 000 kr (år 2013) varav miljönämndens andel 75 000 kronor.

4. Resurseffektivt byggande inom Sjuhäradsbygden

Projektägare: SP

Sammanfattning: Projektet avser att initiera och implementera tankar och idéer som formades genom en tidigare förstudie där lokala aktörer och beslutsfattare lyfte frågor och intresset kring prefabricerade byggmoduler för tillfälliga bostäder. Exempel på detta kan vara byggnader för tillfälliga större evenemang (O-ringen), för katastrofberedskap, och möjligen för flyktingmottagande.

Syfte: Visionen är att tillsammans med lokala aktörer undersöka idén med det mobila byggmodul-systemet som skapar en god boendemiljö med minimal miljöpåverkan. Genom rätt materialval, innovativa lösningar och samverkan mellan aktörer i Sjuhärad skapas tillväxt och arbetstillfällen.

Period: 1 jan – 31 dec 2013

Tillväxtmedel: 150 000 kr varav miljönämndens andel 75 000 kronor.

Datum 2013-03-05

5. Kunskapsöverföring från Borås till Indonesien (Waste Recovery)

Projektägare: Högskolan i Borås

Sammanfattning: Projektet har sedan starten 2007 haft som sitt syfte att överföra regionens samlade kunskap och teknik inom området resursåtervinning och avfallshantering till Sydostasien. Under 2010 har även länder som USA, Nigeria, Ghana, Kina, Indien, Moldavien och Brasilien visat mycket stort intresse för konceptet. Detta skapar goda förutsättningar för lokaltillväxt inom Sjuhäradsregionen plus att det också ökar möjligheterna för bättre livskvalitet och en bättre miljö för befolkningen i dessa länder. Arbetsmodellen kallas ”Waste Recovery - Aktörsamverkan i Borås”.

Syfte: Att överföra regionens kunskap, teknik och erfarenhet inom avfallshantering och resursåtervinning till en global marknad.

Period: 1 jan – 31 dec 2012

Tillväxtmedel: 377 500 kr varav miljönämndens andel 188 750 kronor.

6. Kompetenscentrum luftfilter

Projektägare: SP

Sammanfattning: För att säkerställa en god inomhusmiljö och skydda människor, processer, produkter och miljö utan att slösa energi finns det ett stort behov av att utveckla och förbättra luftfilters filtreringseffektivitet. På initiativ av Smart Textiles och har Kompetenscentrum Luftfilter startats. Kompetenscentret ska ge större kunskaper och bredare samverkan mellan tillverkare, forskningsinstitut, högskolor och användare.

Syfte: Syftet är att befrämja samverkan och skapa kunskaps-/tekniköverföring mellan intressenter inom luftfilter för ökad tillväxt i Sjuhärad.

Period: 1 jan – 31 dec 2012

Tillväxtmedel: 60 000 kr varav miljönämndens andel 30 000 kronor.

7. Miljöbron

Projektägare: Miljöbron

Sammanfattning: Miljöbrons verksamhet leder till att samverkan mellan studenter och både det lokala och regionala näringslivet ökar. Studenterna får genom projekten en chans att se vad näringslivet i Sjuhärad har att erbjuda. Företagen ges möjlighet att utveckla sitt miljö- och hållbarhetsarbete vilket innebär att de bidrar till ett hållbarare Sjuhärad, samtidigt som de ökar sin konkurrenskraft, lönsamhet och kunskapsnivå. Genom projekten erbjuds företagen ett enkelt sätt att få kontakt med potentiella arbetstagare och får en enkel väg in till den kunskap som finns på högskolor och universitet. Genom samverkansprojekten får fler studenter inom utbildningar chansen att lära sig mer om miljö- och hållbarhetsfrågor, vilket förhoppningsvis leder till att intresset för dessa frågor ökar.

Syfte: Projektet Miljöbron ska genom sitt arbete öka samverkan mellan studenter och små och medelstora företag samt bidra till en hållbar tillväxt i Västra Götalandsregionen.

 Datum 2013-03-05

Period: 1 jan – 31 dec 2012

Tillväxtmedel: 217 500 kr varav miljönämndens andel är 108 750 kr.

8. Ecoex

Projektägare: Business Region Göteborg

Sammanfattning: Ecoex främjar exporten av västsvensk cleantech och skapar därigenom fler arbetstillfällen. Ecoex kommer även att arbeta med ett underprojekt, REX, där samarbete med SBHub och Exportrådet bedrivs i syfte att kunna kombinera regional kännedom med Exportrådets internationella styrka. Projektets primära mål är att förkorta vägen till exportaffärer för de regionala cleantechföretagen genom exportstödjande åtgärder för att därigenom bidra till mer miljöteknikexport och ökad sysselsättning. Målet med huvudprojektet Ecoex är att skapa ca 100 nya jobb. Målet med underprojektet REX är att skapa ca 100 nya jobb.

Syfte: Syftet med projektet är att öka exporten av cleantech från Västsverige och därmed bidra till en hållbar tillväxt och ökad sysselsättning.

Period: 1 jan – 31 dec 2012

Tillväxtmedel: 450 000 kr varav miljönämndens andel är 225 000 kronor.

Projekt	Projektägare	Total kostnad kr	Miljönämndens andel kr
Ecoex	BRG	450 000	225 000
Miljöbron	Miljöbron	217 500	108 750
Waste Recovery	Högskolan i Borås	377 500	188 750
Sociala aspekter inom avfallshantering	Högskolan i Borås	395 000	197 500
Re:design Textile Studio	Västra Götalandsregionen	200 000	100 000
Resurseffektivt byggande i Sjuhärad	SP Sveriges tekniska forskningsinstitut	150 000	75 000
Kompetenscentrum luftfilter	SP Sveriges tekniska forskningsinstitut	60 000	30 000
Kompetensplattform plast och gummi.	SP Sveriges tekniska forskningsinstitut	150 000	75 000
Totalt		2 000 000	1 000 000

Datum 2013-03-05

Skaraborg

Skaraborgs kommunalförbund har redovisat sju projekt som alla godkänts. Förbundet har rekvirerat alla medel.

1. Regional nöt- och lammköttproduktion (REKS)

Projektägare: AgroVäst Livsmedel AB

Bakgrund: Att bo och verka på landsbygden blir inte ett lockande alternativ om det inte finns lantbruksföretag med djur som bildar underlag för infrastruktur och service. Betesdjuren bevarar artrika och vackra naturbetesmarker medan färre turister kommer till igenvuxna och avfolkade landskap. Utan denna köttproduktion faller således möjligheterna att skapa en levande landsbygd med goda förutsättningar för företagande, boende, rekreation och turism. Ska profilering ske via en regional matkultur måste det vidare finnas lokala råvaror. Regional gastronomi kan bara göras med regionalt och hållbart producerat nöt- och lammkött.

Syfte: Möjliggöra långsiktigt hållbara företag med nöt- och lammköttproduktion som på flera sätt bidrar till en stärkt ekonomisk och hållbar tillväxt.

Övergripande mål: En stärkt lönsamhet hos nöt- och lammköttproducenterna samtidigt som krav på djuromsorg, livsmedelssäkerhet och miljöhänsyn uppfylls. Projektet stärker producenternas konkurrenskraft, delvis genom att leverera underlag till NorFor (ett nordiskt fodervärderingssystem), men också genom att hjälpa dem skapa och marknadsföra en ”hållbarhetsprofil” samt bidra till ökade kunskaper i konsumentledet (butik, restauranger, offentlig sektor) så att fler genom medvetna val kan medverka till att stärka produktionen inom regionen.

Period: 1 jan 2012 – 31 dec 2012 (Hela projektperioden 2012-2014)

Finansiering: 150 tkr miljömiljonen, 150 tkr kommunal finansiering (€ 33 000/år). Andra finansiärer är EU Interreg IVC, AgroTech, Västra Götalandsregionen.

2. Samordnare Areella näringar

Projektägare: Skaraborgs Kommunalförbund

Bakgrund: Ansatsen till projektet är att hållbar livsmedelsförädling och utveckling av bioenergi förutsätter en fungerande primärproduktion.

Syfte: Aktivt driva och samordna de offentliga aktörernas insatser inom området areella näringar med särskilt fokus på livsmedel, djurhållning, bioenergi och mark. Arbetet ska genomsyras av ett tydligt hållbarhetsperspektiv.

Övergripande mål: Samordning, koordinering, omvärldsanalys, kunskapsutveckling och kunskapsdelning inom areella näringar. Stärka berörda branscher genom offentlig marknadsstimulans. Tydligare profilera Skaraborgs kompetens inom areella näringar och miljöteknik och öka det regionala, nationella och internationella samarbetet.

Period: 1 jan 2012 – 31 dec 2012

Datum 2013-03-05

Finansiering: 425 tkr miljömiljonen, 425 tkr kommunal finansiering. Inga andra finansiärer.

3. Förstudie Klusterlogistik

Projektägare: Falköpings kommun

Bakgrund: Mindre och medelstora företag har en stor utmaning i att skapa effektiv logistik då dessa företag och arbetsställen saknar kritisk massa för att skaffa sig hög och självständig logistisk kompetens. Ett samarbete mellan dessa företag kan skapa bättre förutsättningar för nya och effektivare logistiklösningar. Den regionala satsningen på Skaraborg Logistic Center/Dryport Skaraborg öppnar upp för nya och mer hållbara transportlösningar.

Syfte: Genomföra en analys av förutsättningarna och formerna för ett större klusterprojekt i samverkan med företag som hanterar spånskivor i sin produktion. Ett positivt resultat från förstudien ska ligga till grund för en större gemensam ansökan för ett genomförande.

Övergripande mål: Kostnadseffektivare, miljövänligare transporter med hög logistikkvalitet skräddarsydda utifrån lokala och regionala behov relaterat till specifika kluster. Etableringen av ett kluster som sedan kan fungera som mall för andra potentiella kluster i regionen. Större utbyte mellan små och medelstora företag och akademi. Starkare konkurrenskraft hos lokala kluster med historiska lokaliseringsfaktorer genom att överbrygga nutida logistiska handikapp/utmaningar genom samverkan.

Finansiering: 50 tkr miljömiljonen, 50 tkr kommunal finansiering. Andra finansiärer är Västra Götalandsregionen med 50 tkr.

4. Förstudie: Ny- och utbyggnad Götala

Projektägare: Statens Lantbruksuniversitet

Bakgrund: Utvecklingen av ett Nordiskt Centrum för Nöt- och Lammköttproduktion pågår vid SLU i Skara (Götala). Målet är, genom EU-projektet REKS som medfinansieras av Skaraborgs Kommunalförbund och Västra Götalandsregionen, skapa en ledande forskningsmiljö i Norden. Detta förutsätter djurstallar och utrustning som är moderna och ändamålsenliga. SLU:s fakultetsnämnd beslutade vid sitt möte i oktober 2011 att inte investera i Skara på grund av de ekonomiska besparingar som åligger universitetet. För att hitta en lösning har diskussioner inletts med Hushållningssällskapet Sjuhärad för en gemensam satsning på dess försöksgård Rådde gård och Götala. Med nybyggnationer på dessa platser skulle en ny anläggning för forskning kunna komma till stånd i Västsverige och ett unikt nordiskt centrum kunna utvecklas.

Totala investeringsvolymen uppgår till ca 40 mkr och investeringen på Götala till ca 20 mkr där 5 mkr redan är beslutade genom o.n. EU-projekt. Dessa medel ska investeras under 2012, vilket innebär att projekteringen måste påbörjas omgående.

Syfte: Sammanställning och uppdatering av tidigare genomförda studier och förprojektering av ombyggnation på Götala, så att diskussioner kan initieras med presumtiva fastighetsägare.

Datum 2013-03-05

Övergripande mål: Att en ny- och ombyggnad av Götala görs under 2012, för att ge förutsättningar för utvecklingen av ett nordiskt centrum för nötkött- och lammköttproduktion

Finansiering: 50 tkr miljömiljonen, 50 tkr kommunal finansiering.

5. Förstudie: Hållbarhetscentrum Falköping

Projektägare: Falköpings kommun

Syfte: Syftet med denna uppföljande förstudie är att i samverkan med intresserade aktörer i Skaraborg göra en förstudie för att undersöka förutsättningarna för etableringen av ett hållbarhetscentrum.

Övergripande mål: Ett hållbarhetscentrum i Skaraborg som fungerar som ett flexibelt kunskapscentrum som förmedlar information och fakta samt kan skraddarsy utbildningar inom hållbar utveckling. Det ska vara en naturlig mötesplats för hållbar utveckling där vi kan förmedla Skaraborgs arbete med hållbar utveckling samt fungera som en nätverksnod som samlar aktörer med samma syfte. Centrat vänder sig i första hand mot företag, politiker, elever från skola, förskola, folkhögskolor, högskola samt allmänhet. Andra målgrupper kan vara forskare, föreningar, studieförbund, tjänstemän och turister.

Finansiering: 75 tkr miljömiljonen, 75 tkr kommunal finansiering. Andra finansiärer är Falköpings kommun med 50 tkr.

6. Klimatanpassad markanvändning och odling

Projektägare: AgroVäst Livsmedel AB

Syfte: Syftet är att inventera jordbruksmark i Skaraborg, identifiera hot och ge förslag till möjliga åtgärder. Att vara en förebild för liknande arbeten i andra regioner i Sverige.

Övergripande mål: Utarbeta konkreta förslag till åtgärder som göra att åkermarken i Skaraborg bättre tål negativ påverkan av kommande klimatförändringar och som långsiktigt och uthålligt ger förutsättningar för ökade biomasseskördar till livsmedel, foder, energi och industriråvara.

Projektperiod: 1 jan 2013 - 31 dec 2013

Finansiering: 125 tkr miljömiljonen, 125 tkr kommunal finansiering. Andra finansiärer är Västra Götalandsregionen och Länsstyrelsen Västra Götaland med 190 tkr vardera.

7. Biogas Skaraborg

Projektägare: Den ekonomiska föreningen Biogas Skaraborg genom Hushållningssällskapet Skaraborg

Bakgrund: Föreningen Biogas Skaraborg bildades 2009 för att tillvarata biogasintresserade lantbrukares intresse och affärsmöjligheter. Föreningen har ca 60 medlemmar och utvecklingsarbete sker i nio olika geografiska områden i Skaraborg, bla. beroende på förekomsten av antalet djurgårdar.

Det är idag svårt för många lantbrukare att finna den lönsamhet i biogasproduktionen som krävs för att våga utöka. Men genom samverkan på marknadssidan och effektivare produktion bedömer föreningen att det ekonomiska gapet kan minska. Många av de kommunalt initierade

Datum 2013-03-05

anläggningarna har idag problem med stora mängder rötresten som måste spridas på fält. Även här har föreningen en roll att spela.

Syfte: Att stödja utvecklingen av lantbruksproducerad biogas i Skaraborg genom att synliggöra lantbrukets biogasproduktion, ge rådgivning för en effektivare produktion samt utveckla affärsmässiga kontakter med marknaden. Även kanalisera flödet av rötresten från biogasanläggningar till ett kretslopp och användning i fält

Övergripande mål: Att den ekonomiska föreningen Biogas Skaraborg etablerar sig som en affärsfrämjande aktör för biogasintresserade lantbrukare. Att Skaraborg tar tillvara sin potential att producera ett inhemskt och lokalt producerat bränsle som bidrar till att minska utsläpp av växthusgaser och stärker lantbrukets konkurrenskraft.

Projektperiod: 1 jan 2013 - 31 dec 2014

Finansiering: 40 tkr miljömiljonen, 40 tkr kommunal finansiering. Andra finansiärer är Västra Götalandsregionen (600 tkr), Länsstyrelsen (800 tkr), Sparbanksstiftelserna (300 tkr), Nötkreaturstiftelsen (80 tkr) och medlemmarna (10 tkr).

Projekt	Projektägare	Total kostnad kr	Miljönämndens andel kr
Regional nöt- och lammköttproduktion	AgroVäst Livsmedel AB	300 000	150 000
Samordnade areella näringar	Skaraborgs kommunalförbund	850 000	425 000
Förstudie klusterlogistik	Falköpings kommun	100 000	50 000
Nordiskt centrum för nöt och lammköttproduktion	Sveriges lantbruksuniversitet	100 000	50 000
Hållbarhetscentrum Falköping	Falköpings kommun	150 000	75 000
Klimatanpassad markanvändning och odling	AgroVäst Livsmedel AB	250 000	125 000
Biogas Skaraborg	Hushållningssällskapet skaraborg	80 000	40 000
Totalt		1 830 000	915 000

Göteborgsregionen

För Göteborgsregionen är det Business Region Göteborg (BRG) som tecknat samverkansöverenskommelsen. BRG har valt ett annat tillvägagångssätt än övriga och lägger alla medel på verksamheten affärsdriven miljöutveckling (AMU) med egen motfinansiering. Den totala budgeten för hela AMU 2012 var 10,7 Mkr varav miljönämndens andel är 1,0 Mkr.

Verksamheten har avgivit följande redovisning för 2012:

Året inleddes med ett besök från miljöpartiet (på deras begäran) i januari.

Syftet var att ge input till den näringspolitiska delen av miljöpartiets

Datum 2013-03-05

partiprogram. Kontakten med Näringsutskotten har utvecklats och BRG har inbjudits till att hålla frukostseminarier i Riksdagen med olika önskade teman, ex ”kampen om bioråvaran” som genomfördes i början av december och nästa blir troligen ”energieffektivisering i miljonprogramsområden”. Olika aktörer beroende på frågeställningar kommer att tillfrågas att delta.

AMU genomförde i februari sitt årliga event "Arena Affärsdriven Miljöutveckling" med ett hundratal besökare där det diskuteras tillgång på kapital, styrkeområden och områden med potential för hållbar affärsutveckling.

I september genomförde AMU ”Biogas Highway” i samband med VA-mässan på Svenska Mässan i Göteborg. Svenska Mässan hade bett BRG/AMU om hjälp att göra mässan mer internationell. 13 länder deltog i seminariet, b2b möten och ett antal studieturer. (I huvudsak en Ecoex-aktivitet som arbetar med uppföljningen av affärsmöjligheterna).

I oktober genomfördes ett seminarium om potentialen av ett regionalt fjärrvärmennät där spillvärme från industrin i högre grad tas tillvara. Seminariet har sin bakgrund i kemiindustriklustret med BRG som värddorganisation, men då frågan är mycket större än så ombads BRG utveckla seminariet. Stort engagemang från industrin och övr aktörer. Arbete pågår med att ta fram nästa steg för att driva frågan vidare.

Sustainability Day Väst har ambitionen att vara Västsveriges största mötesplats för att diskutera hållbara lösningar och affärsmöjligheter. För första gången valde AMU att medarrangera eventet tillsammans med Miljöaktuellt som äger konceptet. Runt 270 personer deltog under dagen i slutet av november för att knyta kontakter och diskutera om satsningarna i Västsverige genererar affärsmöjligheter och referenser för global marknad, specifika spår som kampen om råvarorna, godsets hållbara resa samt havets hot och möjligheter.

Sedan 2011 har AMU engagerats i att utveckla en innovationsplattform för de sk 3K stadsdelarna (Krokslätt, Kongahälla och Kvillebäcken) som alla fått medel av Delegationen för Hållbara Städer. Vårt engagemang syftar till att företag med innovativa produkter/lösningar skall möta de olika projektet och dess byggherrar för att utveckla nya lösningar med stadsdelarna som demo-plattformar. Ett exempel på aktivitet är mötet i november som samlade ett femtontal aktörer för att diskutera innovativa lösningar på dagvattenhantering i Kvillebäcken. Utvecklar tillsammans med Älvstranden Utveckling AB ett tilltänkt visualiseringsprojekt i Kvillebäckens Saluhall.

AMU har under året tillsammans med en rad aktörer inom Closer arbetat med att utveckla Send:Smart projekten (samt GO:Smart övergripande) som beviljats medel från Vinnova. Inom ramen för Kraftsamling Smarta Nät

(BRG deltar genom AMU och ITCV i samverkan) arbetas med initiering av

Datum 2013-03-05

demoprojekt. Medarrangerade även ett seminarium i Almedalen. AMU har ytterligare ett ansvar inom Kraftsamling Smarta nät och det är internationalisering av identifierade företag. Det arbetet kommer att ske inom ramen för Ecoex när det kommer i den fasen. Det är ännu för tidigt att i större skala arbeta med internationaliseringsbiten.

Intensivt arbete under våren med att slutföra delprojekten inom nationellt besökshanteringssystem som del av den svenska miljöteknikstrategin tillsammans med nationella och regionala aktörer. Dvs Green Gothenburg kopplas ihop med en nationell struktur. Arbetet med strukturen presenterades under april lanserades under Almedalen i samarbete med Exportrådet och övriga regioner. I samverkan med GRs Kommunalförbund har AMU tagit fram en publikation ”På väg mot en grönare region” med goda exempel från varje GR kommun. Publikationen kommer att översättas till engelska och läggas upp på Green Gothenburgs hemsida. BRG och AMU har tagit över projektledningen av Green Gothenburg från Göteborg & Co med uppdraget att utveckla kommunikationsplattformen till hela Göteborgsregionen och koppla professionell besökshantering med affärsutvecklig. I samband med Delegationen för Hållbara Städers slutkonferens samordnade Green Gothenburg de 7 studieturerna runt om i Göteborgsregionen för ca 300 deltagare.

Sist men inte minst har AMU har under året nyanställt två kundansvariga för att göra en storsatsning på kundbesök och lyssna in kundernas behov som en del i att vidareutveckla verksamhetens inriktning. Tidigare framtagna kartläggningar går igenom och ett stort antal företag har besökts under året.

Miljösekretariatet

Peter Holmberg
Miljöchef

Tomas Österlund
Miljöstrateg