

Cirkulärnr: 1995:61
Diariernr: 1995:0557
Handläggare: Tommy Rosén
Sektion/Enhet: Utvecklingssektionen
Datum: 1995-02-27
Mottagare: Kommunstyrelsen
Rubrik: Forsknings- och utvecklingsstöd inom EU - fjärde ram-
programmet för FoU

Utvecklingssektionen
Tommy Rosén

1995-02-27

Kommunstyrelsen

Forsknings- och utvecklingsstöd inom EU - fjärde ramprogrammet för FoU

EU:s ministerråd har tagit beslut om ett fjärde ramprogram för forskning och utveckling, FoU, för åren 1994 - 1998. Ramprogrammet är indelat i ett antal delprogram inom olika sakområden. Till skillnad från föregående program skall det nu gällande vara mer användarinriktat. Det betyder att kommuner i ökad utsträckning är intressanta antingen som deltagare i projekt eller medverkande i andras.

De flesta kommunala verksamhetsområden har möjlighet att delta i FoU-projekt eller dra nytta av kunskap och erfarenhet som utvecklats inom dessa. Vi ber därför om hjälp med att sprida detta cirkulär inom kommunen.

En del av de handlingar som utgör underlaget för detta cirkulär håller EU-kommissionen tillgängliga i databaser. Ett urval av dessa har införts i Kommunförbundet Direkt, Anslagstavlan.

Inledning

Merparten av den forskning som EU finansierar är samlad i det s k fjärde ramprogrammet för forskning och utveckling, FoU. Detta program omfattar åren 1994 - 1998 och har en budget på 12.300 miljoner ECU eller ca 110 Mdr SEK. Det fjärde ramprogrammet är det första som Sverige deltar i på samma villkor som övriga EU-länder. Sverige bidrar som medlemsland med 700-800 MSEK./år. Före 1994 fanns möjlighet för svenskar att delta i de flesta delprogrammen men medverkan finansierades då inte av EU.

Riktlinjerna för det fjärde ramprogrammet utarbetades innan Sverige hade inflytande över utformningen av alla delprogram. De behov av forskning och

utveckling som finns i svenska kommuner har därför inte särskilt beaktats. Detta kan innebära att även om rubriker och översiktlig beskrivning synes stämma in på svenska förhållanden, kan de mer detaljerade arbetsprogrammen ha en något annan inriktning än vad svenska kommuner skulle önska.

I Sverige har en statlig myndighet, EU/FoU-rådet (Rådet för forsknings- och utvecklingssamarbete mellan Sverige och EU) bildats. Rådet är ett officiellt "Value Relay Centre" vilket bl a innebär att man skall sprida information om ramprogram och forskningsresultat och sköta kontakterna med EU-kommis-sionen. Det är även diskussionspartner till dem som tänker söka projektstöd. Rådet kan nås på telefon 08-454 64 50 och fax 08-454 64 51. Dessutom finns nationella kontaktpersoner för delprogrammen hos olika myndigheter. Rådet lämnar information om detta. I anslutning till de program som redovisas i **bilagan** anges namn och telefonnummer.

EU:s forskningspolitik

Målet med ramprogrammet anges i Maastrichtfördraget vara att "stärka den vetenskapliga och tekniska grunden för europeisk industri och stimulera den att bli mer konkurrenskraftig ...samt att främja alla de forskningsinsatser som anses nödvändiga".

Detta preciseras som att

- förbättra Europas industriella konkurrenskraft,
- utveckla den inre marknadens fördelar och
- tillfredsställa samhällets behov av en hållbar utveckling och förbättrad livskvalité.

Under 80-talet inriktades EU:s forskningsinsatser i stor utsträckning på teknologiutveckling. Under de senaste åren har en övergång skett mot mer användarinriktade insatser.

Kommuner kan delta i FoU-projekt

Ramprogrammet är öppet för företag, forskare och organisationer i EU:s medlemsländer samt i länder som har samarbetsavtal. Grundregeln för dem som får delta i programmet är att de regelbundet arbetar med forskning eller utveckling. Undantag kan göras för dem som praktiskt kommer att använda forskningsresultat i sin verksamhet eller någon som företräder dessa om de inte själva har resurser att delta. Härutöver detta kan deltagandet vara begränsat i vissa delprogram. Förutsättningarna framgår av de handlingar som ges ut vid varje ansökningstillfälle.

Ramprogrammets utvecklingsdel har ökat i betydelse eftersom användarna skall engageras i högre grad än tidigare. Det innebär att kommuner, som vanligen inte har egna forskningsresurser, kan delta som sökande, deltagare eller användare i utvecklingsprojekt. En ytterligare väg är att ta upp samverkan med någon forskningsinstitution som sedan står för den formella ansökan.

Generellt gäller att ett projekt skall ha minst två deltagare från olika länder inom EU/EES, men vanligen är det fyra eller fem deltagare i ett projekt. Information om projekt där man söker ytterligare någon partner finns bl a i databaser. Ytterligare information finns tillgänglig hos EU/FoU-rådet, Jean-Claude Ahnland tel 08-454 64 50.

Förfrågningar om svenska samarbetspartners för EU-projekt kommer till EU/FoU-rådet. Förfrågningarna matchas eller förmedlas exempelvis till branschorgan. Det finns även flera databaser, CORDIS, ARCADE och EUROCONTACT, som innehåller information om partnerönskemål, med eller utan projektidéer.

Kommande projekt

Ett "Information Package" och "Workprogramme" utarbetas inom EU-kommissionen inför varje ansökningstillfälle och för varje delprogram. "Information Package" är en informationsskrift som beskriver exempelvis förutsättningarna för ansökan, vilka områden som omfattas, vem som kan delta och kontraktsfrågor. "Workprogramme" är en teknisk beskrivning av de områden som en ansökan kan omfatta.

Hos Rådet finns informationsmaterial om EU:s fjärde ramprogram, hur en ansökan skrivs m m. De erfarenheter som finns från svenskt deltagande i tredje ramprogrammet har samlats av NUTEK och EU/FoU-rådet i skriften "EUs FoU-program", B 1994:10. Skriften kan beställas från NUTEK förlag, tel 08-681 92 98 eller fax 08-681 92 05.

Aktivitetsformer och ekonomiskt stöd

De aktiviteter som kan få stöd genom fjärde ramprogrammet är i princip fem varav de tre första har direkt intresse för kommuner och det fjärde indirekt.

1. Det första är FoU-projekt. Grundprincipen är att ett projekt kan få stöd av EU med högst 50 % av totalkostnaden.
2. Den andra aktiviteten som kan få stöd är "concerted actions" som kan vara koordinering av befintliga nationella forsknings- och utvecklingsprojekt, möten mellan producenter och konsumenter samt uppföljning av tidigare aktiviteter. Ansökan om stöd på upp till 100 % kan göras under hela programperioden .
3. Den tredje aktiviteten är "accompanying measures". Denna kan bestå av t ex konferenser, symposier eller dylikt som stödjer målet för aktuellt delprogram. Dessa aktiviteter är öppna för kommuner. Ansökan om stöd upp till 100 % kan göras under hela programperioden.
4. Den fjärde aktiviteten är stöd till små och medelstora företag, CRAFT. En del av de medel som finns för de flesta delprojekt är avsatta till projekt inriktade på sådana företag.
5. Den femte aktiviteten som kan få stöd är EU-kommissionens åtta egna forskningscentra JRC (Joint Research Centre).

Inom de områden som NUTEK har hel- eller delansvar för finns möjlighet att få bidrag till förstudier och resor. Högsta belopp för resor 2x15.000 kronor. Förstudiestöd kan ges till högskolor och forskningsinstitut med högst 100.000 kronor och till små och medelstora företag med 60% av högst 200.000 kronor. Närmare information kan erhållas genom de nationella kontaktpersonerna.

Inom de flesta programområden pågår en första ansökningsomgång fram till den 15 mars 1995. Ett undantag är Socio-ekonomi där det första ansöknings-tillfället väntas omfatta tiden 15/3 - 15/6 1995. Flera ansökningstillfällen kommer att finnas inom de olika delprogrammen fram till 1998. De områden för vilka forsknings- eller utvecklingsstöd kan sökas, kan variera något mellan ansökningstillfällena inom de olika delprogrammen.

Olika sätt att delta

Engagemanget i ett FoU-projekt kan variera beroende på syfte, kompetens och vilja att satsa egna medel. Nedan ges en kortare beskrivning av de olika partsförhållanden som finns i ett EU-kontraktⁱ.

1. **Koordinator** är en av projektdeltagarna som därmed är projektledare och håller kontakt med EU-kommissionen för alla parter räkning.
2. **Partsställning** innebär att man undertecknar EU-kontraktet, satsar egna resurser och har rättigheter till resultat får EU-anslag.
3. Som **Associerad part** undertecknar man inte kontraktet med EU-kommissionen, utan tecknar associationsavtal med en eller flera parter, satsar egna resurser, har begränsad tillgång till resultat som tas fram i projektet s k "appropriate rights", får EU-anslag men ansvarar enbart mot andra parter - inte mot EU-kommissionen.
4. En **Underpart** tecknar underkontrakt med parten (se 2 eller 3), har inga rättigheter till resultat och får normalt full ersättning från parten för utfört arbete.

Från intresserad till tänkbar sökande

Den som är intresserad av att delta i FoU-projekt bör söka kunskap om tidigare och pågående FoU-projekt. Information om dessa och aktuella program och områden går att få på två vägar.

Den ena vägen är genom kontakt med respektive nationell kontaktperson för aktuellt program eller område. Kontaktpersonerna finns angivna i bilagan under delprogrammen. De har tillgång till aktuella "Information Package" och "Workprogramme". Information lämnas också av förbundets kontaktpersoner.

Det finns även projektkataloger för varje program med pågående och avslutade projekts k "synopsis". Även här lämnar nationell kontaktperson information.

ⁱ Källa: EUs FoU-program, NUTEK, B 1994:10

Den andra vägen är via dator. I databasen CORDIS finns tidigare och pågående projekt samt program och områden som är aktuella för ansökan. CORDIS finns på CD-ROM som kommer ut fyra gånger per år. Prenumeration, som för närvarande är gratis, kan göras hos:

CORDIS Customer Service
BP 1373, L-Luxembourg
Tel: 009352 34 98 12 40
Fax: 009352 34 98 12 48
E-mail: CORDIS-HELPDESK@DCFILX.NET

Sökning på CORDIS-databasen kan även göras över Internet. Adressen är <http://www.cordis.lu>

Information om aktuella program och områden går också att få via Internet på EU/FoU-rådets gopherserver adress: ec_rd.nutek.se eller via WWW-servern adress: http://ec_rd.nutek.se

Beslutsprocessen

Underlaget för en ansökan är dels den beskrivning av de olika forskningsområdena, Specific Programme, som finns i Ministerrådets beslut om hela ramprogrammet, dels i ett av Kommissionen utarbetat kompletterande program som mer i detalj beskriver området. Dessa senare kompletterande delprogram publiceras inför varje ansökningsomgång i form av de tidigare nämnda "Information Package" och "Workprogramme".

Underlaget för Ministerrådets beslut ställs samman av programkommittéer för de olika områdena. De förslag som kommer från kommittéerna behandlas därefter i CREST, Scientific and Technical Research Committee, en kommitté som består av representanter för medlemsländerna.

Ansökningar om projektstöd sänds till EU-kommissionen för prövning. Fristående sakkunniga yttrar sig om projekten innan urvalet av stödberättigade projekt görs.

Programområden av kommunalt intresse

Flera "tungt" kommunala områden finns med i programmet. Exempel på detta är miljö-, energi- samt social- och arbetsmarknadspolitik. Informationsteknologin, IT, finns dels i ett eget program, dels i flera andra delprogram som kommunikationsteknologi, miljö och undervisning. Telematik är ett eget område och omfattar tillämpad IT för till exempel äldre och handikappade, distansarbete och administration.

Utöver områden som kan ha betydelse för kommunernas egen service och produktion, finns områden där företag i kommunerna kan delta. Genom en aktiv näringslivspolitik kan företag stimuleras att delta vilket kan ha betydelse för kommunens framtida utveckling. Några av dessa områden beskrivs kortfattat i bifogad sammanställning.

EU/FoU-rådet har hösten 1994 vänt sig direkt till kommunernas näringslivs-sekreterare med en önskan om hjälp att sprida kunskap om FoU-programmet till företag.

Kommunförbundet och EU:s FoU-stöd

Intressebevakningen av de internationella frågorna inom Kommunförbundets kansli är samordnat med övrig intressebevakning på sektionerna. Även arbetet med EU:s stöd till forskning och utveckling är kopplat till motsvarande sakområde. En samordning av förbundets insatser riktade till EU/FoU-rådet och EU-kommissionen sker genom Utvecklingssektionen.

EU:s sätt att dela in projektområden stämmer inte alltid med svenskt gängse sätt att beskriva olika verksamheter. Exempel på detta är informationsteknologi respektive social- och arbetsmarknadspolitik.

Kontakta gärna Kommunförbundets kontaktpersoner via Kommunförbundet Direkt.

SVENSKA KOMMUNFÖRBUNDET
Utvecklingssektionen

Marie Pernebring

Tommy Rosén

Bilaga

EU:s fjärde ramprogrammet för FoU

EU:s fjärde ramprogram för FoU - program och delprogramområden av kommunalt intresse

Den information som ges bygger till en del på underlag från EU/FoU-rådet. Beskrivningen av fjärde ramprogrammet är inte fullständig. En begränsning har skett till områden som bedömts som direkt eller indirekt intressanta för kommunerna. En översiktlig beskrivning av hela ramprogrammet kan erhållas från EU/FoU-rådet.

Kommunikationsteknologi

De tidigare FoU-programmen inom området har utvecklat tekniken för ett integrerat europeiskt bredbandsnät för tele-, data- och bildkommunikation. Nu sker förberedelser för implementeringar under 1990-talet. Det nya programmet för kommunikationsteknologi tar ytterligare ett steg mot utveckling

av tjänster för t ex multimedia och mobila kommunikationsnät, utveckling av säkerhet och kvalitet i kommunikationssystem, samt tillämpningsexperiment och fältförsök med nya tjänster.

Kontaktpersoner

Karl-Erik Andersson, Kommunförbundet, tel 08-772 44 56

E-mail: karl-erik.andersson@svekom.se

Anders Hedin, NUTEK, tel 08-681 92 86

E-mail: anders.hedin@nutek.se

Telematik

Telematikprogrammet omfattar såväl hård- som mjukvarusystem vilka kombinerar informations- och telekommunikationsteknik. Programmet har tolv delområden under fyra rubriker:

Förbättring av arbetslivet och livskvaliteten

- Äldre och handikappade
- Distansarbete i glesbygd
- Miljöområdet

Kunskapsområden

- Forskning
- Undervisning
- Bibliotek

Service av allmänt intresse

- Transporter
- Hälsovård
- Administration

Horisontella aktiviteter

- Telematikvetenskap
- Informationsvetenskap
- Språkvetenskap

Kontaktpersoner

Programmet allmänt

Lars-Gunnar Larsson, NUTEK, tel 08-681 93 39

E-mail: lars-gunnar.larsson@nutek.se

Karl-Erik Andersson, Kommunförbundet, tel 08-772 44 56

E-mail: karl-erik.andersson@svekom.se

Handikappade och äldre

Ylva Behr, Kommunförbundet, tel 08-772 46 30

E-mail: ylva.behr@skdir.svekom.se

Ingrid Söderström, Kommunförbundet, tel 08-772 43 42

E-mail: ingrid.soderstrom@skdir.svekom.se

Krystyna Asarnoj, NUTEK, tel 08-681 91 00

E-mail: krystyna.asarnoj@nutek.se

Tätort och glesbygd

Christer Nyqvist, Kommunförbundet, tel 08-772 43 35

E-mail: christer.nyqvist@skdir.svekom.se

Bengt Westman, Kommunförbundet, tel 08-772 43 76

E-mail: bengt.westman@skdir.svekom.se

Jan Cederwärn, Glesbygdsmyndigheten, tel 063-826 00

Miljö

Eva Melander, Kommunförbundet, tel 08-772 46 48

E-mail: eva.melander@skdir.svekom.se

Bengt Westman, Kommunförbundet, tel 08-772 43 76

E-mail: bengt.westman@skdir.svekom.se

Magdalena Ehrström, NUTEK, tel 08-681 91 00,

E-mail: magdalena.ehrstrom@nutek.se

Bibliotek

Ingrid Olmander van Erk, Kommunförbundet, tel 08-772 41 67

E-mail: ingrid.olmander@skdir.svekom.se

Jan Hagerlid, BIBSAM, 08-463 42 73

E-mail: hagerlid@libris.kb.se

Transporttelematik

Bengt Skagersjö, Kommunförbundet, tel 08-772 45 17

E-mail: bengt.skagersjo@skdir.svekom.se

William Ingberg, NUTEK, tel 08-681 91 00

E-mail: william.ingberg@nutek.se

Hälso- och sjukvård

Alwa Nilsson, Kommunförbundet, tel 08-772 43 12

E-mail: alwa.nilsson@skdir.svekom.se

Lars-Gunnar Larsson, NUTEK, tel 08-681 93 39

E-mail: lars-gunnar.larsson@nutek.se

Utbildning och yrkesutbildning

Marianne Wedin, Kommunförbundet, tel 08-772 43 03

E-mail: marianne.wedin@skdir.svekom.se

Olle Wendt, Kommunförbundet, tel 08-772 46 47

E-mail: olle.wendt@skdir.svekom.se

Hans Ahrens, NUTEK, 08-681 91 00

E-mail: hans.ahrens@nutek.se

Nätverk för myndighetskommunikation

Karl-Erik Andersson, Kommunförbundet, tel 08-772 44 56

E-mail: karl-erik.andersson@svekom.se

Tor Eriksson, Kommunikationsforskningsberedningen, KFB 08-796 64 00

E-mail: tor.eriksson@kfb.se

Informationsteknologi

Programmet för informationsteknologi har en viss förskjutning av tyngdpunkten från hårdvara till mjukvara jämfört med föregående program.

Programmet har tre områden varav två är intressanta för kommunerna:

Mjukvara

- Nya metoder och verktyg
- Öppna plattformar
- Användarvänlighet
- Säkerhet

Multimediatekniker

- Teknik för att skapa, bearbeta, visa och lagra multimediamaterial, framför allt system för slutanvändare

Kontaktpersoner

Karl-Erik Andersson, Kommunförbundet, tel 08-772 44 56

E-mail: karl-erik.andersson@svekom.se

Dan Andréé, EU/FoU-rådet, tel 08-454 64 50

E-mail: dan@eufou.se

Miljö

Miljö och klimat

Den naturliga miljön, miljö kvalitet och globala förändringar

Forskningen under denna rubrik omfattar det mesta som rör den yttre miljön inklusive socio-ekonomiska frågeställningar. Studier av effekter av människans aktiviteter på olika ekosystem, särskilt utarmningen av naturresurserna, ingår i forskningsområdet liksom dynamikstudier av flöden samt biologiska, kemiska och fysiska processer som påverkar globala förändringar. Påverkan på samhällets ekonomi, internationella relationer, handel och teknisk utveckling kommer särskilt att beaktas.

Delområden

- Klimatförändringar och påverkan på naturen
- Atmosfärens fysik och kemi; biosfärens processer och konsekvenser
- Den mänskliga dimensionen av miljöförändringar

Miljöteknologi

Forskningsområdet omfattar utveckling av teknik för miljöobservationer, rening av avloppsvatten och industriavfall, samt "rena teknologier" för industriella tillverkningsprocesser. En särskild satsning görs för att stödja den europeiska marinindustrin.

Delområden

- Uthållig utveckling och tekniska förändringar
- Instrument, tekniker och metoder för att övervaka miljön
- Teknik och metoder för att skydda miljön
- Teknik för att förutse, förebygga och minska naturliga risker

Kontaktpersoner

Eva Melander, Kommunförbundet, tel 08-772 46 48

E-mail: eva.melander@skdir.svekom.se

Jonas Norrman, Kommunförbundet, tel 08-772 42 39

E-mail: jonas.norrman@skdir.svekom.se

Peter Wenster, Kommunförbundet, tel 08-772 45 08

E-mail: peter.wenster@skdir.svekom.se

Jan Byman, Naturvårdsverket, SNV tel 08-799 15 70

E-mail: jby@environ.se

Marina vetenskaper och teknologier

Området omfattar studier av cirkulation och utbyte av vattenmassor, biogeokemiska cykler och flöden, utbytesprocesser mellan atmosfär-hav-sediment, biologiska processer, marin geovetenskap, kustzonsplanering, instrumentutveckling, undervattensakustik, utvinning av marina biologiska resurser samt basteknologier för undervattenstillämpning.

Delområden

- Forskning om marina system och processer
- Strategisk marin forskning
- Marin teknologi
- Stöd för samarbetsprojekt och kunskapsöverföring

Kontaktpersoner

Eva Melander, Kommunförbundet, tel 08-772 46 48

E-mail: eva.melander@skdir.svekom.se

Jonas Norrman, Kommunförbundet, tel 08-772 42 39

E-mail: jonas.norrman@skdir.svekom.se

Lars Fladvad, Kommunförbundet, tel 08-772 41 63

E-mail: lars.fladvad@skdir.svekom.se

Peter Wenster, Kommunförbundet, tel 08-772 45 08

E-mail: peter.wenster@skdir.svekom.se

John Graffman, NUTEK, tel 08-681 91 00

E-mail: john.graffman@nutek.se

Industri- och materialteknologier

Industrimaterialprogrammet arbetar tvärssektoriellt för att förbättra industrins produktivitet, säkerhet och organisation. Projekten skall också stimulera innovationer genom utveckling av avancerade material. Stor vikt läggs vid projektens sysselsättnings- och miljöaspekter.

CRAFT-programmet som uppmuntrar små- och medelstora företag att delta i forskningsprogrammet fortsätter. CRAFT-budgeten är 10% av den totala budgeten.

- Inom området Environmental Technologies finns samhällskostnaderna för transporter, hälsoeffekter av luftföroreningar i städer, ökande trafikstockningar, olyckrisker och buller, växthuseffekten samt avfall från använt material.

Kontaktpersoner

Eva Melander, Kommunförbundet, tel 08-772 46 48

E-mail: eva.melander@skdir.svekom.se

Bengt Johansson, NUTEK (materialteknikprogrammet), tel 08-681 91 00

E-mail: bengt.johansson@nutek.se

Astrid Borg, NUTEK (CRAFT), tel 08-681 91 00

E-mail: astrid.borg@nutek.se

Jordbruk, fiske, livsmedel och skogsbruk

Inom detta delområde finns en programpunkt som mer än andra kan ha relevans för kommunerna. Det är projekt kring jordbruk, skogsbruk och landsbygds- och kustzonsutveckling.

Kontaktpersoner

Jonas Norrman, Kommunförbundet, tel 08-772 42 39

E-mail: jonas.norrman@skdir.svekom.se

Per-Magnus Nilsson, Kommunförbundet, tel 08-772 42 93

E-mail: per-magnus.nilsson@skdir.svekom.se

Christer Nyqvist, Kommunförbundet, tel 08-772 43 35

E-mail: christer.nyqvist@skdir.svekom.se

Christer Hoel, skogs- och jordbrukets forskningsråd, SJFR tel 08-736 09 10

E-mail: ulla.andersson@mailbox.swipnet.se

Icke-nukleär energi

Rena och effektiva energiteknologier finns med i programmet. Här finns både forsknings- och demonstrationsprojekt. Målen är reducerade utsläpp genom förbättrad omvandling och användning av energi samt införande av förnyelsebara energikällor i det europeiska energisystemet.

Delområden

- Förbättrad omvandling och användning av energi
- Förnyelsebara energikällor
- Tillämpbara projekt

Kontaktpersoner

Barbro Fransson, Kommunförbundet, tel 08-772 41 62

E-mail: barbro.fransson@skdir.svekom.se

Stefan Montin, NUTEK, tel 08-681 91 00

E-mail: stefan.montin@nutek.se

Transportforskning

Forskningen inom detta område inriktar sig på järnväg, kombitrafik, flygtransporter, stadstransporter, sjöfart inkl hamnadministration samt vägtransporter. Inom ett av dessa områden, stadstrafik eller kollektivtrafik är programmet intressant för kommunerna.

Kontaktpersoner

Bengt Skagersjö, Kommunförbundet, telefon 08-772 45 17,

E-mail: bengt.skagersjo@skdir.svekom.se

Hans Mohlin, Kommunikationsforskningsberedningen, KFB tel 08-796 64 28

E-mail: hans.mohlin@kfb.se

Områden av indirekt intresse

Följande områden kan vara indirekt intressanta på åtminstone tre sätt. Det första är att de forskningsresultat som kommer fram kan vara användbara i kommunens verksamhet. Det andra är att kommunen låter forskarna använda kommunens verksamheter i sitt arbete. Det tredje är att företagen deltar i projekt som en följd av en aktiv näringspolitik.

Socio-ekonomisk forskning

Den samhällsekonomska forskningen syftar till att åstadkomma synergi mellan naturvetenskaplig-teknisk forskning och ekonomisk-social forskning. Tanken är att en sådan integrering skall förnya och öka kunskapsbasen för beslutsfattare som värderar vilka policyval som vetenskap och teknik kan leda till. Detta forskningsområde är indelat i tre delar varav de två som är intressanta för kommunerna beskrivs här.

1. Forskning om utbildning- och yrkesutbildning

2. Forskning om sociala och kulturella problem vid den europeiska integrationen

- Former för och processer vid social utslagning
- Orsaker till social utslagning, särskilt arbetslöshet
- Migration
- Utveckling och inverkan av den sociala integrationspolitiken

Kontaktperson

Bo Öhngren, Humanistisk-samhällsvetenskapliga forskningsrådet, HSFR
tel 08-454 43 10

Standardisering, mätning och provning

Programmet inriktas på standardisering, mätning och provning för att öka den europeiska industrins konkurrenskraft samt förmåga att utveckla nya produkter, för att ta bort handelshinder inom den inre marknaden, för att göra tillämpningen av befintliga direktiv mera effektiv samt lägga grunden för nya. Tre teman finns.

1. Kvalitetsmätning av europeiska produkter inkl standarder för industrin
2. Standarder och tekniskt stöd till handel
3. Mätning inom samhällsområdet

Kontaktperson

Wiktor Raldow, NUTEK, tel 08-681 93 70
E-mail: wiktor.raldow@nutek.se

Biomedicin och hälsa

Detta delprogram är i huvudsak inriktat på forskning inom områdena medicin, arbetsmiljö och folkhälsa. Inom två områden anknyter delprogrammet till kommunernas verksamhet och i ett till arbetsgivaransvaret.

- Forskning om kroniska sjukdomar, åldrande och åldersrelaterade sjukdomar.
- Forskning för att öka säkerheten i arbetsmiljön samt förebygga arbetsrelaterade skador.
- Folkhälsofrågor

Kontaktperson

Olle Stendahl, Medicinska forskningsrådet, MFR tel 08-454 43 00