

RE: SOURCE

Slutrapport för projekt

Arbetspaket 4 Stimulans och stöd för ansökningar internationella samverkansprojekt

Projektperiod: mars 2020 - oktober 2020

Projektnummer: 6524-04

Med stöd från

VINNOVA
Sveriges innovationsmyndighet

 **Energimyndigheten**

FORMAS 

**Strategiska
innovations-
program**

SLUTRAPPORT

2 (20)

Datum 2020-10-15

Dnr

Projektnr 6524-04

Titel på projektet – svenska Arbetspaket 4 Stimulans och stöd för ansökningar internationella samverkansprojekt
Titel på projektet – engelska Work package 4 Incentive and support for applications for international collaboration projects
Universitet/högskola/företag pSk earth adaption AB och Anthesis Sverige AB
Adress Kullagatan 55B, 25220 Helsingborg
Namn på projektledare Peter Skagerlind
Namn på övriga projektdeltagare Pernilla Holgersson, Johan Felix
Nyckelord: 5-7 st Internationalisering, EU, Utlysningar, Samverkan, Matchmaking, Rådgivning, Stöd, SIP samverkan

Med stöd från

VINNOVA
Sveriges innovationsmyndighet

 **Energimyndigheten**

FORMAS 

**Strategiska
innovations-
program**

Förord

Den 11 Mars 2020 fick Anthesis AB och pSk earth adaption AB uppdraget av RE:Source att arbeta med insatser för att få svenska aktörer att i en större utsträckning delta i EU-projekt/ansökningar inom RE:Sources innovationsområde. Uppdraget har genomförts som arbetspaket 4 inom det strategiska projektet Benchmarking och internationell samverkan.

I föreliggande rapport redovisas resultaten av det genomförda RE:Source-uppdraget så här långt. Rapporten har sammanställts av Pernilla Holgersson, Anthesis AB och Peter Skagerlind, pSk earth adaption AB. Johan Felix, projektledare för det strategiska projektet Benchmarking och internationell samverkan, har deltagit som rådgivande. Informationsutbyten samt möten har hållits med bland annat Anna Aspgren och Jan Nylander, som inom RE:Source arbetar med AP8 "Samverkan med nationella test- och demoanläggningar för att försörja innovationsområdets behov av test och demonstration" samt AP9 "SIP-samverkan avseende systemdemonstratorer", Mimmi Magnusson, Vinnova, Adam Edström, EEN, Andreas Englund, EU SME SUPPORT och Nicolai Slotte, IoT.

Projektet har finansierats genom det strategiska innovationsprogrammet SIP-RE:source som stöds av Energimyndigheten, Vinnova och Formas.

Innehållsförteckning

Sammanfattning	5
Summary	6
Inledning och bakgrund	7
Genomförande	7
Målet med uppdraget	8
Resultat och diskussion	8
<i>Delmoment 1: SIP samverkan; Sammansättning och strategier EU SIP Support</i>	9
Ta fram en gemensam samverkansstrategi	11
Utvärdering av arbetsgruppens förslag inom EU SIP SUPPORT	13
Delmoment 2: RE:Source-liknande europeiska satsningar/nätverk;	14
Delmoment 3: RE:Source insatser för svenska aktörer	16
Aktiviteter	16
Kommunikation	17
Olika roller	18
Slutsatser, nyttiggörande och nästa steg	19
Projektkommunikation	20
Referenser	20
Bilagor	20

Sammanfattning

Arbetspaketet har som syfte att få fler svenska deltagande i EU-ansökningar och internationella samverkansprojekt inom resurseffektivitet och cirkulär ekonomi. Statistiken visar att Sverige inom EU programmet Horisont 2020 hamnar efter andra nordiska länder då man jämför beviljade medel i Euro per capita. Jämför man beviljade medel i Euro per aktiva forskare hamnar Sverige längre ned på listan.

RE:Source har under 2020 etablerat samverkan med ett antal utvalda SIPar (strategiska innovationsprogram) inom Samhällsbyggnad, Vinnova, EEN (Enterprise Europe Network) och EU SME SUPPORT, samt initierat ett samarbete med, och en strukturering av RE:Source liknande organisationer i Europa. De utvalda SIParna är relaterade till samhällsbyggnad. Genom att svenska aktörer får del av ett bredare stödsystem, som Sverige som helhet kan erbjuda, kan vi på ett effektivare sätt stimulera och stödja projektansökningar till aktuella och relevanta EU-program och därmed stärka deras internationaliseringsprocess.

Effekten blir ett högre, och kanske framförallt ett, mer robust svenskt deltagande i EU-ansökningar och internationella samverkansprojekt. De svenska aktörerna kommer starkare in i internationella samverkansprojekt. Man kommer snabbt in på rätt utlysning, ansökan blir bättre, nätverk och värdekedjor blir starkare och bredare. Sverige får därmed en högre ekonomisk utväxling av satsade medel inom EU men framförallt kan Sverige bygga upp nya hållbara världsledande industrier och andra viktiga satsningar som hållbara städer, transporter och byggnader. Detta skapar nya hållbara jobb och främjar både klimat och miljö.

RE:source bör nu aktivt hålla fast vid SIP samverkan som har etablerats med de andra SIParna relaterade till samhällsbyggnad. Förslag på framtida insatser inom området:

- Bygga vidare på de kontakter som etablerats inom europeiska RE:Source-organisationer på ett liknande sätt som inom EU SIP SUPPORT.
- Komplettera rapporten "Major circular economy networks" med ytterligare organisationer från hela Europa för att täcka alla länders medverkan..
- Story telling med goda exempel från SIP-samverkan som beviljats internationell finansiering för gemensamma projekt.
- RE:Source etablerar en motsvarande samverkan med de materialintensiva SIParna.

Summary

The purpose of the work package is to get a higher but above all a better Swedish participation in EU applications and international collaboration projects. The statistics show that Sweden within the EU program Horizon 2020 falls behind other Nordic countries when comparing granted funds in Euro per capita. If you compare grants awarded in Euro per active researcher, Sweden ends up even further down the list.

In 2020, RE:Source has established a collaboration with a number of selected SIPs (strategic innovation programs), Vinnova, EEN and EU SME SUPPORT, and initiated a collaboration with, and a structuring of, EU-like RE:Source organizations. The selected SIPs are related to community building. By giving Swedish actors part of a broader support system, which Sweden as a whole can offer, we can more effectively stimulate and support project applications for current and relevant EU programs and thereby strengthen their internationalization process.

The effect will be a higher, and perhaps above all, better Swedish participation in EU applications and international collaboration projects. The Swedish players are more involved in international collaboration projects. You get to the right announcement quickly, the application gets better, networks and value chains become stronger and wider. Sweden will thus have a higher economic exchange of invested funds within the EU, but above all, Sweden can build new sustainable world-leading industries and other important investments such as sustainable cities, transport and buildings. This creates new sustainable jobs and promotes both climate and environment.

RE:Source should now actively adhere to this SIP collaboration that has been established with the other SIPs related to community building. The group is not too large, which otherwise can make it difficult to organize with meetings, and partly because within the group you get a greater collaboration if you have similar areas that go into each other.

Suggestions for future initiatives in the area:

- Establish a collaboration with selected EU-like RE: Source organizations in a similar way as we have now done within EU SIP SUPPORT.
- Complete the report “Major circular economy networks” with organizations from Germany and Spain, as well as with more organizations from the other European countries.
- Within SIP collaboration, produce good examples, which are not confidential, of Swedish actors who have received grants from the EU and which we can show broadly.
- RE: Source establishes a corresponding collaboration with the material-intensive SIPs.

Inledning och bakgrund

Projektet syftar till att stimulera och stödja svenska organisationer att delta i projektansökningar till aktuella och relevanta EU-program (H2020/Horizon Europe). Under 2020 avses samarbete etableras med övriga SIPar (strategiska innovationsprogram) inom samhällsbyggnad för att nå fler aktörer samt för att effektivisera processer inom internationalisering som rör nordiska/europeiska samverkansprojekt. Arbetet med att stimulera och stötta svenska aktörer att delta i nordiska eller EU-ansökningar kommer att accelereras, i samverkan med befintliga stödstrukturer och andra SIPar. Det föreslagna arbetet har goda möjligheter att bidra till Program mål 5 svensk forskning och innovation är i världsklass och samverkar internationellt.

Statistiken visar att Sverige inom EU programmet Horisont 2020 hamnar efter andra nordiska länder då man jämför beviljade medel i Euro per capita. Jämför man beviljade medel i Euro per aktiva forskare per capita hamnar Sverige ännu längre ned på listan. Ett starkt internationellt samarbete är avgörande för att säkerställa tillgång till talang, kunskap, nyckelteknologier och marknader över hela världen för att effektivt kunna hantera globala utmaningar och för att genomföra globala åtaganden.

Sverige förväntas därmed kunna stärka sin ekonomiska utväxling av satsade medel inom EU men framförallt räknar vi med att Sverige kan bygga upp nya hållbara världsledande industrier och andra viktiga satsningar som hållbara städer, transporter och byggnader. Detta kan skapa nya hållbara jobb och främja både klimat och miljö.

I den tidigare RE:Source rapporten för WP4, 2019 var ett av förslagen att ta fram en SIP-gemensam samarbetsprocess med andra relevanta SIPar för att tillsammans driva utvecklingen mot ett ökat svenskt engagemang i internationella samverkansprojekt samt att stärka RE:Source samverkan med befintliga stödstrukturer och den internationella kännedomen om RE:Source inom innovationsområdet.

Genom att försöka etablera en samverkan mellan dels utvalda SIPar samt initiera och strukturera RE:Source-liknande europeiska organisationer är projektets hypotes att RE:Source bredare och starkare kan stödja svenska aktörer att gå internationellt.

Genomförande

Inom detta arbetspaket har följande delmoment ingått:

Delmoment 1: SIP samverkan; Att samla de olika aktörerna inom SIParna samt Vinnova, EU SME SUPPORT och EEN. Etablera en arbetsgrupp bestående av Nicolai Slotte, IoT samt Peter Skagerlind, RE:Source. Komma med förslag och evaluera dem. Det har uteslutande varit webbaserade möten på grund av Corona situationen samt e-post korrespondens.

Delmoment 2: RE:Source-liknande europeiska satsningar/nätverk; RE:Source arbete direkt riktat mot framförallt Vinnova, EU SME SUPPORT och EEN. Kontakterna med RE:Source-liknande europeiska organisationer har framförallt hanterats via e-post och webbaserade möten. I kontakterna mot europeiska organisationer har det

framförallt handlat om Green Deal utlysningen. Möten med svenska aktörer som vill gå internationellt har hanterats via webbaserade möten.

Delmoment 3 Aktörskonstellation för internationell finansiering; påverkansarbete för att stimulera och stötta Resource-projekt (som beviljats medel i nationell utlysning) som har potential att gå vidare med internationell finansiering tillsammans med andra aktörer. Här spelar arbetspaketet en roll att stötta dessa aktörer.

Arbetspaketet har letts av Peter Skagerlind, pSk Earth Adaption AB i samarbete med Pernilla Holgersson, Anthesis AB. Johan Felix, Chalmers Industriteknik samt innovationsledare RE:Source, har deltagit som rådgivande.

Målet med uppdraget

Målet med uppdraget är att direkt ha bidragit till att svenska organisationer deltar i, och helst koordinerar, minst 5 ansökningar till europeiska FoI-program av relevans för RE:Sources innovationsområde. För att genomföra projektet på ett bra sätt förväntas samarbete och samverkansprocesser etableras med andra strategiska innovationsprogram, främst de som verkar inom samhällsbyggnad.

Resultat och diskussion

Projektet har fokuserat på de två målsättningarna, att dels skapa en SIP-gemensam samverkan med utvalda SIPar, samt att dels möjliggöra för svenska aktörer att delta i, eller helst koordinera, projektansökningar till EU-program. Slutrapporten beskriver genomförda insatser och resultat som har genomförts under tidsperioden februari till och med september 2020. De områden som inte kommer att kunna slutrapporteras är dels svenska aktörers deltagande till större utlysningar som projektet har haft fokus på under 2020. Utlysningar som stänger efter det att slutrapporten har lämnats in och detta projekt avslutats. Därmed påverkar det framförallt uppfyllelsen av målet med minst fem ansökningar. Samt dels målet med den SIP-gemensamma samarbetsprocessen som planeras att pågå under hela 2020.

För att kunna uppnå dessa mål har ett antal aktiviteter genomförts som visas i tabell 1. Tabellen visar de interna avstämningarna som har genomförts inom RE:Source arbetsgruppen, möten och avstämningar inom SIP samverkan samt RE:Source insatser för svenska aktörer. I allt har vi haft sju interna avstämningar inom RE:Source arbetsgruppen bestående av Johan Felix, Pernilla Holgersson och Peter Skagerlind. Arbetet och dess aktiviteter inom EU SIP SUPPORT, som ingår i SIP samverkan, och RE:Source insatser för svenska aktörer beskrivs under respektive rubrik i rapporten.

Tabell 1. Avstämningar inom RE:Source, mellan de utvalda SIParna samt med olika aktörer relaterade till stöd för svenska aktörer under tiden 20200227 - 20201002.

Avstämningar inom RE:Source mellan Johan, Pernilla och Peter	SIP samverkan	RE:Source insatser för svenska aktörer
20200227 start upp möte, fysiskt i Göteborg Webbaserade: 20200331, 20200416, 20200520, 20200601, 20200709, 20200925	Mimmi Magnusson, Vinnova 20200318 Nicolai Slotte, inledande samverkan till EU SIP SUPPORT, 20200318 SIP samverkan 20200402 Första EU SIP SUPPORT mötet 20200417 SIP samverkan 20200519 Andreas och Nicolai 20200519 EU SME SUPPORT Nicolai 20200520 EU SME SUPPORT Nicolai 20200528 - EU SIP SUPPORT Adam Edström, EEN, RISE, och Nicolai 20200602 Mimmi Vinnova, Nicolai, 20200603 Nicolai 20200605 Launchpad-koordinator nätverk-ansökanskliniken EU SIP SUPPORT 20200609 Andreas Englund EU SME SUPPORT 20200622 SIP samverkan 20200819 Nicolai 2020827 EU SIP SUPPORT 20200828 EU SIP SUPPORT 20200918 EU SIP SUPPORT 20201002	Skrivarstuga EU specialutlysning för innovativa lösningar 20200325 Start write EIC Accelerator Green deal 20200326 Life Naturvårdsverket 20200330 Per Lindquist RISE Grant Office 20200421 BBI JU 20200422 LIFE online meeting 20200430 Dametric Mats Forsberg, 20200522 RE:Source EU liknande organisationer 20200526 Dametric AB: VD Johan Björklund, Mikael Hemlen, Bengt Åkerblom, Sten Karlson samt Mats Forsberg 20200529 Dametric AB 20200603 Mats och övriga teamet inom företaget - One pager Dametric AB VD Johan.björklund, mikael.hemlen, bengt.akerblom, sten.karlson samt Mats Forsberg 2020617 DAMETRIC och EEN 20200629 Möte Anna, Johan och Pernilla 20200805 kring svenska aktörer Möte RE:SOURCE Jan, Anna, Pernilla kring har vi svenska aktörer som vi vet vill bli mer internationella. datum? Dametric - Johan och Mats forsberg - internationellt kontakter, 20200831 Möte med Elin Bergman Cradlenet.se 20200904 20200904 - Johan uppföljning på Elin och EM e-post Avstämning DAMETRIC EEN 20200904 Mandy Vinnova Mimmi presentera Green Deal 20200909 22-24 september EC R&I days Avstämning Elin Bergman wwff/cradlenet 20201009

Delmoment 1: SIP samverkan; Sammansättning och strategier EU SIP Support

Aktiviteterna inom SIP samverkan visas i tabell 1 och de SIP organisationer som ingår visas i figur 1. SIParna i denna samverkan är relaterade till samhällsbyggnad. Två olika SIP grupper har varit aktiva under 2020. Dels den vi har kallat för SIP samverkan och dels den vi under uppstarten har kallat EU SIP SUPPORT. SIP samverkan har letts av Johan Felix och har haft tre möten under den nu aktuella tidsperioden. EU SIP SUPPORT har haft fem arbetsmöten, förutom ett antal inledande planerade möten innan de gemensamma arbetsmötena kom igång, och har letts av Peter Skagerlind.

Joint effort for internationalization by strategic innovation programs (SIP)

- these SIPs are collaborating to spread innovative solutions worldwide.

IOT Sweden
IoT – for a better life for all in a connected world.
iotsverige.se – Jin Moen, jin@iotsverige.se

Re:Source
Innovations making Sweden a frontrunner in circular economy
resource-sip.se – Elin Larsson, elin.larsson@ri.se

Drive Sweden
Efficient, connected and automated transport & mobility solutions for people and goods that are sustainable, safe and accessible for all.
drivesweden.net – Sofie Vennersten, sofie.vennersten@lindholmen.se

Smart Built Environment
Digitilisation, Geographic Information Systems (GIS), Building Information Modelling (BIM), and Industrialised Construction for intelligent sustainable cities, reduced carbon emissions and better resource management.
smartbuilt.se – Kristina Gabrielli, kristina.gabrielli@iqs.se

InfraSweden2030
Smart, sustainable and competitive transport infrastructure for climate-neutral transport that addresses society's economic and social challenges.
infrasweden2030.se – Camilla Byström, camilla.bystrom@abe.kth.se

Viable Cities
Information and communication technologies and digitalisation accelerating the transition to sustainable urban energy systems.
viablecities.se – Olga Kordas, olga.kordas@viablecities.se

With support from
VINNOVA Swedish Innovation Agency
Swedish Energy Agency
FORMAS
Strategic innovation programmes

Figur 1. En kort beskrivning av respektive inblandad SIP, med huvudansvarig och dess e-postadress. SIParna som ingår i detta arbetspaket är relaterade till samhällsbyggnad.

Sammansättningen av de två olika arbetsgrupperna framgår av tabell 2. Den stora skillnaden är att inom EU SIP SUPPORT ingår även Vinnova, EU SME SUPPORT och EEN (Enterprise Europe Network).

Tabell 2. De två olika SIP samverkans grupperingarna som varit verksamma under 2020, EU SIP SUPPORT och SIP samverkan.

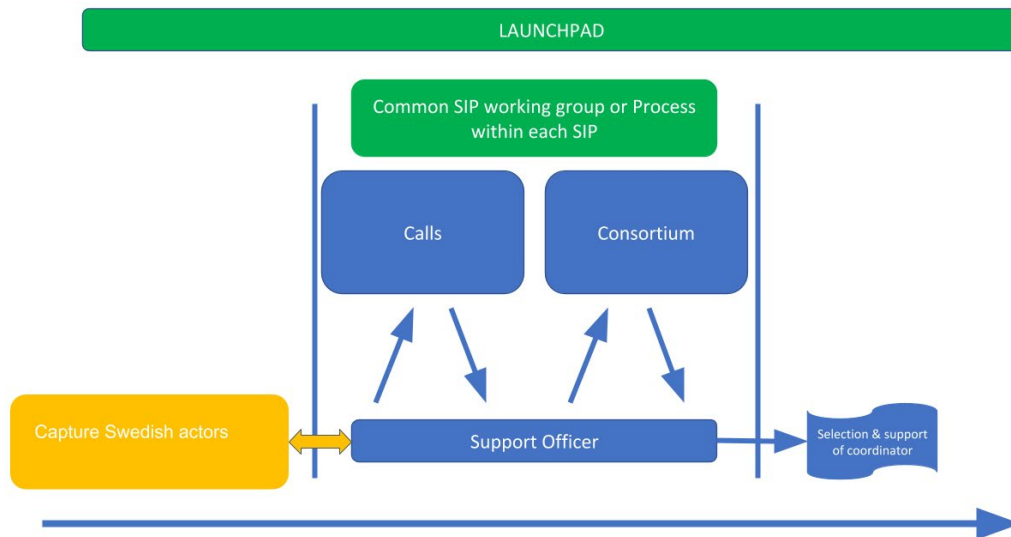
SIP/organisation	EU SIP SUPPORT Peter Skagerlind, RE:Source	SIP samverkan Johan Felix, RE:Source
InfraSweden2030	Fredrick Lekarp/Camilla Byström	Fredrick Lekarp/Camilla Byström
IoT Sverige	Nicolai Slotte	Olle Bergdahl/Martin Svensson
Viable Cities	Albert Edman	Lotta Möller/Albert Edman
Drive Sweden	Sofie Vennersten	Sofie Vennersten/Ingrid Skogsmo
Smart Built Environment	Kristina Gabrielli	Kristina Gabrielli/Olle Samuelson
RE:Source	Peter Skagerlind	Johan Felix, Jan Nylander, Peter Skagerlind
Vinnova	Mimmi Magnusson	-
EEN	Adam Edström	-
EU SME SUPPORT	Max Maupoix/Andreas Englund	-

För att reducera antalet möten, och där mötesdeltagarna till stor del är densamma, är ett förslag är att låta SIP samverkan och EU SIP SUPPORT, nu efter denna slutrapportering, gå samman till ett mötesforum.

SIParna har kommit olika långt då det gäller sin internationalisering och internationaliseringsstrategi. RE:Source har en internationaliseringsstrategi sedan slutet 2019 och Viable Cities sedan januari 2020. Drive Sweden har ingen separat internationaliseringsstrategi utan den är en integrerad del av verksamheten, och ingår i effektlogik och i handlingsplanerna. Infra Sweden och Smart Built Environment har sina under bearbetning. IoT, som är en mindre SIP, har idag ingen separat internationaliseringsstrategi.

Ta fram en gemensam samverkansstrategi

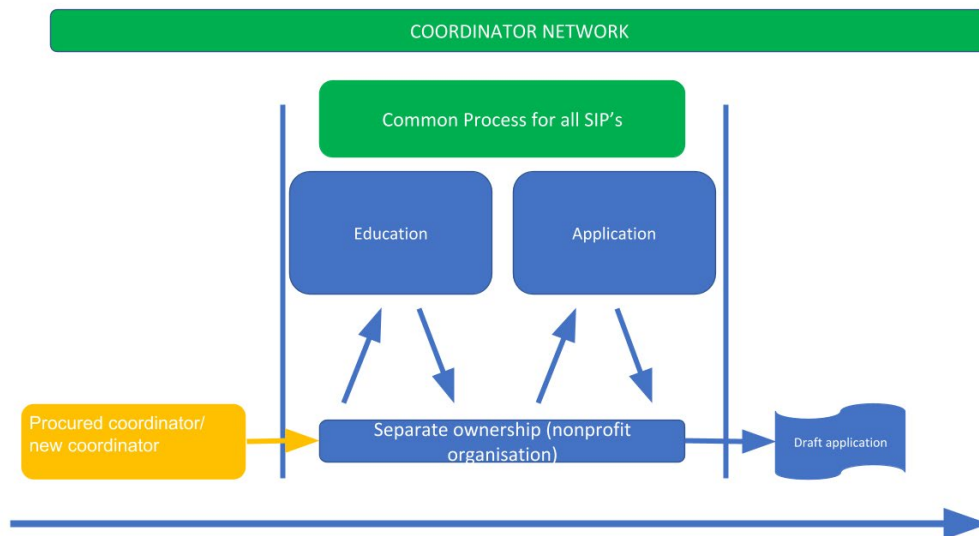
Arbetsgruppen inom EU SIP SUPPORT, bestående av Nicolai Slotte och Peter Skagerlind, tog fram ett förslag på hur de utvalda SIParna skulle kunna arbeta tillsammans. Förslaget sammanställdes som en PPT presentation och är bifogad till denna rapport. Den föreslagna arbetsprocessen bestod av tre delar, Launch Pad, Koordinator nätverk samt Ansökanskliniken.



Figur 4. Launchpad, ett förslag från arbetsgruppen inom EU SIP SUPPORT.

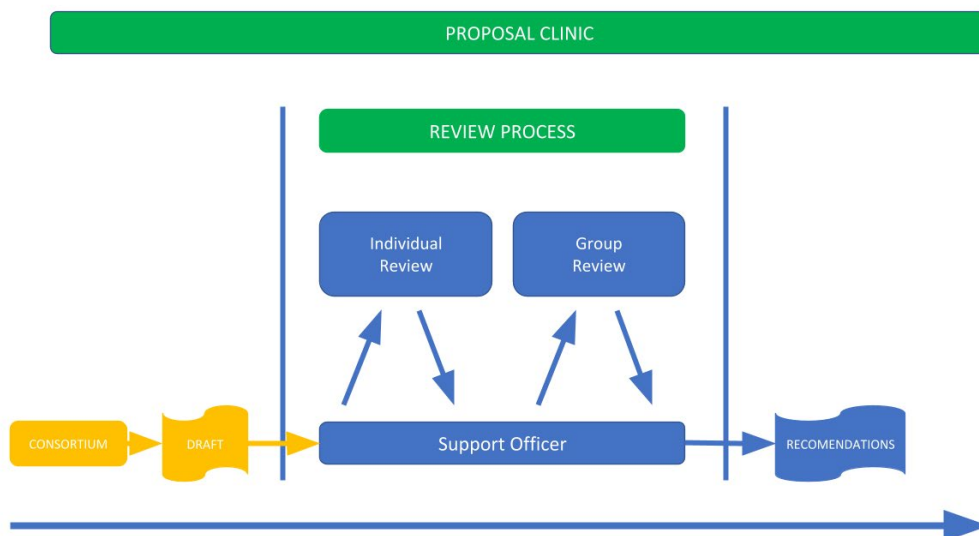
Figur 4 visar den första delen, Launch Pad förslaget, som finns utförligare beskrivet i bifogat dokument. I denna första del kommer den svenska aktören till någon av SIParna eller att SIPen själv startar processen med en aktör som har en intressant banbrytande innovation och ett starkt intresse av att samarbeta internationellt. Under denna process är förslaget att innovationen ska evalueras av två till tre oberoende experter, inom närliggande områden, för att få en första granskning av förslaget. EU SIP SUPPORT skall även föreslå den mest relevanta utlysningen, föreslå värdekedjor och konstellationer samt arrangera inspirerande möten med goda exempel samt matchmaking.

För att kunna introducera en Launchpad krävs att det finns ansvariga personer på respektive programkontor som har kapacitet, förmåga och tid att kunna hantera dessa ärenden.



Figur 5. Koordinator nätverk, ett förslag från arbetsgruppen inom EU SIP SUPPORT.

Inom Koordinator nätverket, se figur 5 samt bifogat dokument, skall man informera och utbilda nya koordinatörer med hjälp av EC (Europeiska kommissionen), Vinnova, EU SME SUPPORT och tidigare erfarna koordinatörer. Här skall det även erbjudas hjälp med att skriva, strukturera och med layout av ansökan. Om det finns ett behov, föreslås det ett finansiellt stöd till den sökande eller till en konsult för att få fram en ansökan. Tidigare hade Vinnova och Energimyndigheten planeringsbidrag för att stödja svenska aktörer att lämna in en ansökan till EU-program. Under 2020 finns inga pengar avsatta hos Energimyndigheten för planeringsbidrag och det går inte att söka planeringsbidrag. Om det skall införas ett finansiellt stödsystem behöver det regleras. Om koordinator nätverket som helhet blir för krävande att hanteras av de olika SIParna, kan det förslagsvis hanteras av en ideell organisation.



Figur 6. Ansökanskliniken, ett förslag från arbetsgruppen inom EU SIP SUPPORT.

Ansökanskliniken, se figur 6 samt bifogat dokument, skall först göra en individuell evaluering av projektansökan med hjälp av experter hos respektive SIP. Sluligen görs det en SIP gemensam avstämning för slutliga kommentarer och som kommer med förslag till ansökan. För att kunna genomföra denna evaluering krävs det att respektive expert är väl insatt i området samt inte minst i den relevanta utlysningen. Att kunna förstå om ansökan möter de krav som utlysningen efterfrågar.

Utvärdering av arbetsgruppens förslag inom EU SIP SUPPORT

Tabell 3 sammanställer de ovan beskrivna och föreslagna aktiviteterna från arbetsgruppen inom EU SIP SUPPORT. Tabellen visar även på förslag på alternativa lösningar som har diskuterats inom EU SIP SUPPORT gruppen. Lösningar som passar bättre in med dagens befintliga stödstrukturer, EU SME SUPPORT, EEN, LIFE och Vinnova, och som kräver färre resurser från respektive SIP.

Tabell 3. EU SIP SUPPORT med förslag på aktiviteter från arbetsgruppen samt på alternativa lösningar.

	EU SIP SUPPORT - förslag från arbetsgrupp	Alternativ lösning
Launchpad	<ul style="list-style-type: none"> -Söka upp och hitta banbrytande innovationer -Erbjuda oberoende evaluering -Hitta den mest relevanta utlysningen -Diskutera värdekedjor samt konstellationer -Arrangera inspirerande möten med goda exempel samt matchmaking. -Ha en ansvarig på respektive SIP programkontor som hanterar dessa ärenden 	<ul style="list-style-type: none"> -Respektive programkontor har möjlighet att söka upp och ta emot förslag -Hänvisa till EU SME SUPPORT och NCP för att finna relevant utlysning. -Respektive SIP kan hjälpa till med att få fram samarbetspartners tillsammans med EEN. -Vinnova, EU SME SUPPORT och EEN arrangerar informations- och matchmaking möten. -Ingen specifikt ansvarig på respektive SIP kontor, utan del av dagliga verksamheten hos respektive person.
Coordinator network - Koordinator nätverk	<ul style="list-style-type: none"> -Informera och utbilda nya koordinatörer med hjälp av EC, Vinnova, EU SME SUPPORT och tidigare erfarna koordinatörer -Hjälp med att skriva, strukturera och layout av ansökan. -Om behov finns, finansiellt stöd till ansökande eller till konsult för att få fram en ansökan - behöver regleras -Hanteras av en ideell organisation 	<ul style="list-style-type: none"> -Inga alternativa lösningar, utan arbeta enligt dagens system.
Proposal clinic - Ansökanskliniken	<ul style="list-style-type: none"> -Experter hos respektive SIP gör en individuell evaluering av projektansökan -En SIP gemensam avstämning för slutliga kommentarer och förslag på ansökan. 	<ul style="list-style-type: none"> -Hanteras av EU SME SUPPORT och EEN.

Inom Launchpad föreslås det fortfarande att respektive programkontor skall söka upp och ta emot banbrytande förslag. För att kunna rekommendera till relevant utlysning hänvisas aktörerna till EU SME SUPPORT och NCP. Respektive SIP skall hjälpa till med att få fram samarbetspartners, nationella och internationella, tillsammans med EEN. För att få fram internationella samarbetspartners, se även under rubriken EU RE:Source liknande organisationer. Vinnova, EU SME SUPPORT och EEN arrangerar informations- och matchmaking möten. Dels, eftersom de har stor erfarenhet, samt, dels har EEN även mjukvara för att kunna arrangera matchmaking möten. Härigenom krävs det ingen specifikt ansvarig hos respektive SIP kontor. Arbetet inom Launchpad är istället en del av den dagliga verksamheten hos respektive SIP person.

Inom området Koordinator nätverk har vi inga alternativa lösningar förutom att fortsätta arbeta enligt dagens system. Med dagens system är det svårt att få någon att ta på sig rollen som koordinator, speciellt till de större projekten. En av de viktigaste delarna med att vara koordinator är att man etablerar nya kontakter och breddar sitt nätverk. Man brukar ofta säga att koordinatören bör komma från en större organisation. Egentligen skulle en ny innovativ aktör från en mindre organisation kunna få mer ut av att vara koordinator. Det finns större möjligheter att bygga upp nya nätverk inom sitt innovationsområde. Utmaningen för en mindre organisation är framförallt resurserna som krävs för att ta fram en större projektansökan samt osäkerheten att få projektet beviljat. Under själva projektet får aktören finansiering från exempelvis EC och typiskt mellan 70 - 100 % finansieringsgrad.

I stället för att utbilda ny personal inom respektive SIP på olika utlysningar inom H2020/Europe, är förslaget inom Ansökanskliniken att fortsätta arbeta med EU SME SUPPORT och EEN. Dessa två organisationer kan hantera ansökningar till allt från EIC, FTI, Eurostars samt H2020/Europe. De har även möjlighet att evaluera fulla projektansökningar till H2020/Europe för SME organisationer. Life programmet hanteras separat av Naturvårdsverket.

Delmoment 2: RE:Source-liknande europeiska satsningar/nätverk;

Som framgår från förslagen från EU SIP SUPPORT är en av de viktigaste områdena för RE:Source och de andra SIParna att kunna vara behjälpliga med att ta fram både nationella och internationella samarbetspartner till våra svenska aktörer. Globalt och inom Europa finns det en mängd olika organisationer som har liknande profil som RE:Source. Tidigare under 2020 kom det ut en rapport från ORÉE och National Institute of Circular Economy (INEC) med titeln Major Circular Economy Networks In Europe. Rapporten beskriver på ett fint sätt ett antal RE:Source-liknande organisationer i Europa. Tabell 4 sammanställer de organisationer som är beskrivna i denna rapport. Kontaktperson med tillhörande e-postadress visas även i tabellen, samt typ av organisation och i vilket land som de arbetar ifrån.

Tabell 4. EU liknande RE:Source organisationer. Sammanställning från rapporten Major Circular Economy Networks In Europe (2020) sammanställd av OREE och National Institute of Circular Economy (INEC).

Organisation	Kontaktperson	e-post till person	Typ av organisation	Land
Circular Futures	Julika Dittrich	julika.dittrich@circularfutures.at	Offentlig organisation	Österrike
Be Circular	-	facilitator@circulareconomy.brussels	Offentlig organisation	Bryssel huvudstad
Circular Flanders	Brigitte Mouligneau	bmouligneau@ovam.be	Offentlig organisation	Flandern
Institute for Circular Economy	Svetoslav Stoykov	svetoslav.stoykov@iki.bg	Offentlig organisation	Bulgarien
INCIEN	Petra Csefalvayová	csefalvayova@incien.sk	Offentlig organisation	Tjeckien
Lifestyle & Design Cluster	Kim Hjerrild	kim@ldcluster.com	Inte vinstdrivande organisation	Danmark
SITRA	Kari Herlevi	kari.herlevi@sitra.fi	Offentlig organisation	Finland
The National Institute for Circular Economy (INEC)	Emmanuelle Ledoux	-	Offentlig organisation	Frankrike
ORÉE	Nathalie Boyer	-	Offentlig organisation	Frankrike
Circular Point	Máté Kriza	mate.kriza@circularpoint.eu	Inte vinstdrivande organisation	Ungern
Rediscovery Centre	Dr. Sarah Miller	sarah@rediscoverycentre.ie	Inte vinstdrivande organisation	Irland
AISEC	Alessandra Lobba	-	NGO	Italien
Ziedine ekonomia (Circular Economy)	Domantas Tracevicius	domantas@circulareconomy.lt	NGO	Lituan
The SuperDrecksKëscht	Dr. Klaus Schu	-	Offentlig organisation	Luxemburg
Holland Circular Hotspot	Freek van Eijk	freek.vaneijk@hollandcircularhotspot.nl	Inte vinstdrivande organisation	Nederländerna
Circle economy	Harald Friedl	harald@circle-economy.com	Offentlig organisation	Nederländerna
Circular Norway	Cathrine Bart	cb@circularnorway.no	Inte vinstdrivande organisation	Norge
The Polish Circular Hotspot	Agnieszka Szyk	a.szyk@innowo.org	NGO	Polen
Circular Economy Portugal	Lindsey Wuisan	-	Offentlig organisation	Portugal
LIPOR	Diana Nicolau	diana.nicolau@lipor.pt	Offentlig organisation	Portugal
The Institute for Research in Circular Economy and Environment "Ernest Lupan" (IRCEM)	Simina Lakatos	simina.lakatos@ircem.ro	NGO	Rumänien
Zero Waste Scotland	Iain Gulland	iain.gulland@zerowaste-scotland.org.uk	NGO	Skottland
Circular Change (CC)	Ladeja Godina Košir	ladeja@circularchange.com	Inte vinstdrivande organisation	Slovakien
WCYCLE	Igor Kos	igor.kos@wcycle.com	Offentlig organisation	Slovenien
CirEko	Ann-Sofie Granzel	a.granzell@cireko.se	Offentlig organisation	Sverige
Circular Economy Transition	Laurent Maeder	laurent.maeder@impacthub.ch	NGO	Schweiz
Green Alliance	Libby Peake	lpeake@green-alliance.org.uk	Offentlig organisation	UK
The London Waste and Recycling Board (LWARB)	James Close	james.close@lwarb.gov.uk	Offentlig organisation	England

Vi har initialt kontaktat några av dessa EU organisationer dels för att finna lämpliga internationella samarbetsparter till svenska aktörer samt dels för att få igång möjliga samarbeten inom Green Deal-utlysningen. Under 2020 har kontakt tagits med Holland Circular Hotspot, Circular Norway, SITRA, Lifestyle & Design Cluster och Circular Flanders. Arbetsgruppen har skickat ut frågeformulär om kommande samarbete till dessa nätverk.

Genom detta EU nätverk har RE:Source en möjlighet att på ett snabbt och precist sätt hitta lämpliga partners till svenska aktörer som vill bygga upp internationella projektkonstellationer, få ett bredare nätverk eller starkare och bredare värdekedjor. EU nätverket kan utgöra ett väldigt viktigt verktyg och det kan på ett elegant sätt komplettera EEN och deras nätverk och sökmotorer.

Tyskland och Spanien är två stora och ledande länder inom cirkulär ekonomiområdet. Arbetsgruppen arbetar för att skapa kontakt med RE:Source-nätverk även i dessa länder. En annan del som ingår i arbetet är att promota RE:Source som representant för Sverige till dessa nätverk för att positionera programmets starka ställning på den svenska CE-marknaden.

I rapporten är det enbart CirEko som kommer från Sverige. Ett förslag är att arbeta vidare på denna rapport, som är mycket bra, men som kan kompletteras och förtydligas ytterligare. Att utföra detta arbete tillsammans med några av de andra EU organisationerna.

Strategin är att nu fortsätta att ha kontakt med dessa organisationer för att kunna genomföra gemensamma aktiviteter. Dels för att positionera RE:Source SIP men också dels för att genomföra främjande aktiviteter så att de svenska företagen får möjlighet till en större marknad och internationell finansiering. Till en början genomförs digitala träffar mellan organisationerna för att sedan genomföra större evenemang, konferenser, seminarium, tematräffar och match-making events. Här kan vi ta hjälp av tex EEN. Resurser till dessa aktiviteter borde ingå i detta arbetspaket men också med inslag av övriga arbetspaket där synergier finns och behov av tex internationell marknad. Målet är att bjuda in till en första träff under 2020.

Delmoment 3: RE:Source insatser för svenska aktörer

Aktiviteter

Som framgår av Tabell 1 har aktiviteterna, förutom att kunna hjälpa svenska aktörer, varit inriktade på att få in mer information och att få diskussioner inom områdena Green deal, BBI JU, Life, EIC, FTI och Eurostars. Mötena har varit tillsammans med Vinnova, RISE Grant Office, EU SME SUPPORT, Naturvårdsverket och EEN.

Några av slutsatserna är att vi behöver uppmuntra och stödja svenska aktörer att komma in med EU-ansökningar med banbrytande innovationer som har en positiv påverkan brett på Agenda 2030. Vi inom respektive SIP kan stödja dem på olika sätt med att få till starka ansökningar till de olika EU-programmen. Det viktiga är inte antalet ansökningar som Sverige sänder in till olika EU-program, utan att de framförallt avspeglar samhällsviktiga områden, Agenda 2030, samt att det är starka ansökningar som har en god chans att bli godkända. I Sverige vill vi gärna se svenska

koordinatorer på de större EU projekten, och gärna nya koordinatorer för att få en större bredd av aktörer inom samhället. Få fram en spridning i samhället i stort genom att engagera fler att delta antingen som enskilt projekt, i en arbetsgrupp i ett större projekt eller som projektkoordinator i både större och mindre projekt.

Arbetsgruppen har också kontaktat flera aktörer som ligger i pipeline och som skulle kunna passa in för de olika utlysningarna som varit öppna så här långt.

Organisationer som Ax: Foundation, Centriair, Svenska Fotbollsförbundet, Carl F AB, Stockholm Exergi Materialåtervinning AB, Novoplast AB, Kretslopp och Recycling i Sverige AB är några som har kontaktats.

Vi fokuserar på att ta fram relevanta och goda exempel som kan spridas och ge inspiration till andra aktör.

Tabell 5 Ansökningar inskickade och pågående arbete

EU-Program	Aktör	Budget/Sökt finansiering
LIFE	Riksidrottsförbundet	1000 000 Euro/549 990 Euro
LIFE	Houdini	1 522 000 Euro/837 000 Euro
Green Deal/Digital Twin	Kristineberg Center	Pågående arbete
Green deal/Zero Carbon	Grosvenor	Pågående arbete
Green Deal/Digital CE	FPx-Gävle	Pågående arbete
Green Deal	Fiskeriet	Pågående arbete

Kommunikation

Vi har under 2020 regelbundet kommunicerat, på vår hemsida och i nyhetsbrev, dels att arbetet pågår inom detta arbetspaket och att vi finns tillgängliga för våra svenska aktörer som en stödfunktion. Samt dels informerat om bland annat utlysningar, matchmaking, informationsträffar och tävlingar för hållbar utveckling. Utlysningar vi har informerat om har framförallt varit kring Green deal men även om Eurostars, EU:s innovationsfond, Life och BBI JU. <https://resource-sip.se/ta-hjalp-av-resource-och-sok-internationell-finansiering-2/>

Kommande arbete är att tillsammans med några av de internationella nätverken skapa ett gemensamt digitalt möte där aktörerna kan möta varandra och delge sitt erbjudande. Ett digitalt möte kommer också att anordnas med de som tidigare fått finansiering genom Resource för att fånga upp intressenter till kommande internationella utlysningar.

Koordinering av EU-projekt

Det finns en lucka i EU's finansieringssystem som gör det svårt att få svenska aktörer att ta rollen som koordinator i större projekt. Även instituten och till viss del akademien tvekar att koordinera projekten. Detta beror till viss del på att

Overheadkostnader inte täcks av finansiering men också att det till viss del inte är 100 % täckning av projekten. Många gånger sägs det att dessa projekt ska endast sökas om själva aktiviteten ska utföras oavsett. Det är alltså av vikt att projekten genomförs i linje med företagens strategier. En åtgärd kan vara att det finns utsedda aktörer som kan bygga upp en struktur av koordinatörer. Det kan vara Högskola/Universitet, Institut, Science Parks, Inkubatorer, Ventures, Kommuner, konsulter där en affärsmodell och kompetens byggs upp för att koordinera stora projekt som främjar företag och organisationer inom bla RE:Source. Det kan vara av vikt att studera hur man löser detta internationellt som tex Tyskland, Italien och Spanien (finns säkert fler) som ofta koordinerar EU-projekt. I dessa finner man en blandning av både privat och offentlig sektor men också NGOs.

Ofta är det koordinatören som håller i pennan vid själva uppbyggnad av projekten och här kan det spela stor roll om man kan finansiera ansökningsarbetet.

Olika roller

Respektive samarbetspartner gör det den är mest lämpad att utföra, för att därigenom mest effektivt utnyttja de befintliga stödstrukturer i Sverige och EU.

EU SIP SUPPORTs huvudsakliga uppgift är att kunna finna svenska och internationella samarbetspartners och bidra till att bygga upp starkare nätverk och värdekedjor hos de svenska aktörerna.

EEN, Enterprise Europe Network, skall hjälpa SME att vara innovativa samt att växa internationellt. EEN tillhandahåller Partnership Opportunity Database. I denna databas kan man skriva in sin profil. Det blir en anonym profil- <https://een.ec.europa.eu/>. Man kan även kontakta EEN så kan de hjälpa till med att skriva in svenska aktörers profil i <https://www.eenmatch.eu/>. Detta är kostnadsfritt liksom även sökprofilen. Troligen skulle man i princip också kunna lägga in RE:Source och de andra SIParnas profiler i denna databas, om det finns en SME-vinkel.

NCPs CaRE partner search tool är kompletterande till EEN. Profilen man lägger in i NCPs CaRE kan kopieras direkt till Brokerage events. Det finns flera andra NCP nätverk som BioHorizon SC2 Food & Bio - <http://partnersearch.ncps-care.eu/>

Man kan söka på två olika sätt, dels på det man kan erbjuda och dels på vad man letar efter:

- **Partner Offer** - H2020 sökande som erbjuder sin expertis inom forskning och innovation och som söker samarbete i möjliga projektkonsortier.
- **Partner Search** - H2020 sökande eller konsortier med en bestämd idé för ett projekt som letar efter ytterligare partners för att komplettera konsortiets expertis.

EU SME SUPPORT - framförallt fokus på FTI, Eurostars, EIC men även inom H2020/HEurope. De har till exempel möjlighet att evaluera fulla projektansökningar till H2020/Europe för SME organisationer. EU SME SUPPORT har möjlighet med kvantifieringshjälp för miljö-och klimatberäkningar till SME för ansökningar till Green Deal utlysningar.

Vinnova - NCP - har uppdraget att vara nationell kontakt för H2020 (där Green Deal ingår), vilket bland annat innebär att informera om utlysningar och stötta svenska aktörer som vill söka. Vinnova har ännu inte fått uppdraget att vara nationell kontakt för Horisont Europa.

EC har nu under hösten/vintern 2020 ett försök på att man kan lägga in sin profil på: ...rtd-b3-portal-testing@ec.europa.eu Det är ett försök för att se om man kan fånga in fler intressenter som vill gå internationellt. Det finns en beskrivning på hur man lägger in sin profil. Profilen kan redan också finnas inlagd om man har gjort det tidigare via till exempel sin kompetensprofil inom EC. Man kan också välja om det är något man vill skall vara anonymt, att det inte skall visas. Man gör ett aktivt val om man vill visa sin profil publikt.

Slutsatser, nyttiggörande och nästa steg

RE:Source har under 2020 etablerat en samverkan med ett antal utvalda SIPar, Vinnova, EEN och EU SME SUPPORT samt initierat ett samarbete och en struktur av EU liknande RE:Source organisationer. De utvalda SIParna är relaterade till samhällsbyggnad. Härigenom kan vi på ett effektivt sätt stimulera och stödja svenska organisationer att delta i projektansökningar till aktuella och relevanta EU-program. Vi kan nu på ett mer effektivt sätt främja och stödja svenska aktörer i deras internationaliseringsprocess.

Effekten blir ett högre men kanske framförallt ett bättre svenskt deltagande i EU-ansökningar och internationella samverkansprojekt. De svenska aktörerna kommer starkare in i internationella samverkansprojekt. Man kommer snabbt in på rätt utlysning, ansökan blir bättre, nätverk och värdekedjor blir starkare och bredare. Sverige får därmed en högre ekonomisk utväxling av satsade medel inom EU men framförallt kan Sverige bygga upp nya hållbara världsledande industrier och andra viktiga satsningar som hållbara städer, transporter och byggnader. Detta skapar nya hållbara jobb och främjar både klimat och miljö.

RE:source bör nu aktivt hålla fast vid denna SIP samverkan som har etablerats med de andra SIParna relaterade till samhällsbyggnad. Gruppen är inte alltför stor, vilket annars kan göra det svårt att organisera med möten, och dels för att inom gruppen får man en större samverkan om man har liknande områden som går in i varandra.

Förslag på framtida insatser inom området:

- Etablera en samverkan med utvalda EU liknande RE:Source organisationer på ett liknande sätt som vi nu har gjort inom EU SIP SUPPORT.
- Komplettera rapporten “Major circular economy networks” med organisationer från Tyskland och Spanien, samt med fler organisationer från de övriga europeiska länderna.
- Inom SIP samverkan ta fram goda exempel, som inte är konfidentiella, på svenska aktörer som har fått bidrag från EU och som vi kan visa brett.
- RE:Source etablerar en samverkan med de materialintensiva SIPar.

Projektkommunikation

Via RE:Sources hemsida, nyhetsbrev och sociala medier.

Referenser

Major circular economy networks in Europe; <https://institut-economie-circulaire.fr/wp-content/uploads/2020/03/majorcirculareconomynetworks.pdf>

Green Deal, utlysningstext.

Circular economy strategies and roadmaps in Europe (2019).

Horisont 2020 – årsbok 2019, Svenskt deltagande i europeiska program för forskning och innovation. ISBN-nummer: 978-91-985897-5-7

Bilagor

Arbetsdokument - ppt eu sip support