



Gränslösa möjligheter

Insatsområde 1 - Forskning och innovation

Genom att prioritera forskning och innovation kan innovativa miljöer och mötesplatser utvecklas i regionen. Dessa miljöer kan även kopplas ihop för att skapa en större kritisk massa, inte minst inom programmets fokusområden. Vidare kan Nordprogrammet bidra till ett mer samspelt gränsregionalt innovationsstödsystem som utvecklar innovationskraften i regionen.

Särskilda mål och beviljade projekt:

1) Företagens kommersialiseringsförmåga av innovationer har stärkts inom regionens fokusområden

- CMT (Nord)
- MinNorth (Nord)
- Innovations & Industrial Internet (Nord)
- Arctic Energy (Nord)
- Nya möjligheter för CLT (Nord)
- Smart WPC (Nord)
- WAX (Nord)
- WIRMA (Nord)

2) Aktörer inom innovationssystemet har stärkt sin förmåga att agera på den Europeiska forskningsarenan inom regionens fokusområden

- RESEM (Nord)
- NorFaST-HT (Nord)
- RENEPRO (Nord)
- SusMinNor (Nord)
- Live Nord (Nord)

Insatsområde 2 - Entreprenörskap

Programområdet behöver stärka ett långsiktigt och konkurrenskraftigt näringsliv med hållbar tillväxt i fokus. Många av regionens SMF har små och begränsade resurser för att skapa en hållbar konkurrensfördel. Genom att prioritera insatsområdet entreprenörskap kan programområdets resurser optimeras för att utveckla konkurrenskraftiga och internationella företag.

Särskilda mål och beviljade projekt:

1) Ökad andel SMF med gränsöverskridande affärsmodeller

- Nordic Business Support (Nord)
- Ny Mat från Arctic (Nord)
- Business Model Innovation and Internationalization of Process Industry SMEs (Nord)
- Utveckling av Nordkalottens gränstjänsts näringslivsvägledning (Nord)
- ICNBC (Nord)

2) Ökad export bland regionens SMF

- Arctic Image (Nord)
- Visit Arctic Europe (Nord)

Insatsområde 3 - Kultur och miljö

Genom att prioritera regionens kultur och miljö kan programrådets resurser optimeras och potentiella mervärden skapas där fler får möjlighet att ta del av regionens rika kultur och kulturarv; gemensamt arbeta för att öka användningen av det samiska språket; bevara och återställa regionens naturområden; samt arbeta fram gemensamma lösningar för grön tillväxt och resurseffektivitet.

Särskilda mål och beviljade projekt:

1) Regionens kultur och kulturarv har blivit stärkt och levande

- Tornedalens Sommarsik – kultur och kulturarv (Nord)
- Our stories (Nord)
- AIDA (Sápmi)

2) Stärkt samiskt språk inom den samiska befolkningen

- Giellagáldu (Sápmi)
- Plupp - fortelling om de usynlige i fjellet (Sápmi)

3) Förbättrad bevarandestatus över naturmiljöer

- Kustmynnande Vattendrag i Bottenviken (Nord)
- Tornedalens Sommarsik, natur och miljö (Nord)
- Arctic Fox Together (Nord)

4) Offentliga sektorns kunskap och kompetens om grön tillväxt och resurseffektivitet har ökat i regionen

- Biogas i Tornedalen (Nord)
- EEBAK (Nord)

Insatsområde 4 - Gemensam arbetsmarknad

Gränsöverskridande samarbete kan skapa ökad tillgång till kunskap och olika kompetenser inom fler områden och branscher, likväl som nya eller utökade nätverk främjas av en större kritisk massa. Därtill bidrar en utvidgad och mer diversifierad arbetsmarknad till ökade möjligheter för såväl offentliga och privata arbetsmarknadsaktörer som för arbetskraften. Genom att prioritera detta område främjas sysselsättningen och arbetskraftens rörlighet över gränserna.

Särskilda mål och beviljade projekt:

1) Den gränsöverskridande rörligheten på arbetsmarknaden har ökat

- NORPÅ (Nord)
- Rampen (Nord)
- Arctic Labour (Nord)

2) Stärkt kompetens och kunskapsutveckling inom samiska näringar

- Biegganjunázat (Sápmi)

Programbudget (EUR)

| Insats- område | Budget ERUF | Antal projekt | Fördelade ERUF- medel | Fördelade medel (andel av budget) | Offentlig medfin. | Privat medfin. |
|-------------------|-------------------|------------------|-----------------------------|--|----------------------|-------------------|
| 1 | 11 340 000 | 14 | 8 113 623 | 72 % | 4 109 419 | 319 132 |
| 2 | 12 975 240 | 8 | 6 264 209 | 48 % | 3 013 678 | 567 093 |
| 3 | 11 340 000 | 11 | 5 211 710 | 46 % | 3 425 738 | 112 351 |
| 4 | 3 360 000 | 5 | 1 005 051 | 30 % | 505 498 | 37 696 |
| Totalt | 39 015 240 | 38 | 20 594 593 | 53 % | 11 054 333 | 1 036 272 |

| Insats- område | Budget IR | Antal projekt | Fördelade IR-medel | Fördelade medel (andel av budget) | Offentlig medfin. | Privat medfin. |
|-------------------|------------------|------------------|-----------------------|--|----------------------|-------------------|
| 1 | 2 338 299 | 8 | 1 373 130 | 59 % | 1 437 127 | 82 012 |
| 2 | 2 684 713 | 9 | 1 794 218 | 67 % | 2 668 762 | 458 626 |
| 3 | 2 338 299 | 8 | 985 025 | 42 % | 1 803 304 | 184 695 |
| 4 | 692 829 | 5 | 312 164 | 45 % | 270 640 | 59 817 |
| Totalt | 8 054 140 | 30 | 4 464 537 | 55 % | 6 179 833 | 785 150 |

Medfinansiärer

Ca 280 finansiärer är med och finansierar de hittills beviljade projekten i Nordprogrammet, se bilaga.

Innovations & Industrial Internet

Projektets huvudsakliga mål

Målet med projektet är att identifiera avgörande faktorer för innovation och användning av modern digital teknik för att öka SMF:s kommersialiseringsförmåga i produkt- och tjänsteframtagning. Detta kommer man att göra genom att använda sig av olika typer av testmiljöer som bland annat är anpassade efter företagets behov. Dessa testmiljöer förväntas bidra till målet att stärka företagets kommersialiseringsförmåga genom att erbjuda stöd för lärande och kunskapsdelning för radikalt och inkrementellt innovationsarbete. Testmiljöerna antas öka SMF inblick i användning av modern teknik och därmed öka kompetensen att ta fram nya produkter och tjänster.

Förväntat resultat

- en omställning mot ett livscykelperspektiv baserat på innovativa produkt- och produktionsstrategier.
- förbättrad metodik och anpassade verktyg hos företagen som skapar mervärde för kund, men även i hela värdekedjan.
- ökad tillförlitlighet i informationsflödet samt möjligheter att simulera, testa och utvärdera olika alternativ, oavsett om det gäller idéer, produkter, tjänster eller logistik.
- SMF får genom projektet möjlighet att utveckla sin kompetens och sitt intresse att samverka med universitet och lärosäten, dvs. resulterar i en starkare koppling mellan reella företagsutmaningar och nyttan med forskning.

Projektbeskrivning

Projektet utgår från en proaktiv framåtriktad tillämpning av forskning och utveckling där syftet är att identifiera avgörande faktorer för innovation och användning av modern teknik för att skapa en kreativ testmiljö. De kreativa miljöerna ska vara kompetenshöjande för SMF i regionen avseende modern produktutveckling och ge möjlighet att testa, utvärdera och diskutera simulering, informations- och automationsteknologier, dvs. digitala metodstöd. Utförandet i testmiljöerna ska vara grundat i ett intresse att öka kunskapen genom att våga "leka med teknologier" för att driva fram lärande och nyfikenhet, dvs. kreativitet, snarare än att lösa företagsspecifika vardagsproblem. Testmiljöerna i sig utgör ett experimenterande med strukturer för gränsöverskridande kunskapsöverföring. Dessa testmiljöer erbjuder tillgång till konsortiets samlade kompetens inom modern produktutveckling inklusive simulering, informations- och automationsteknologier, samt de i detta projekt planerade utökade demonstratorerna för innovation och Industrial Internet.

Samordnande stödmottagare:

Luleå tekniska universitet

Övriga stödmottagare:

Centria

Högskolan i Narvik

Projektid: 2015-2018

Projektbudget: 1 406 539 EUR

EU-medel: 663 532 EUR

IR-medel: 192 860 EUR

Offentlig medfin: 538 037 EUR

Privat medfin: 12 110 EUR

CMT

Projektets huvudsakliga mål

- öka den internationella konkurrenskraften inom SM-företag i regionen.
- erbjuda insikter i hur modern ytbehandlingsteknik (CMT+laser) kan stödja SM-företagens internationella konkurrenskraft.
- öka mångfalden inom näringslivet och stöda tillväxten av start-ups inom snabbt växande ytbehandlingsmarknad.
- generera nya materialinnovationer, som ökar produktiviteten, material- och energieffektiviteten inom gruv-, offshore- och processindustrin.

Förväntat resultat

- SM-företagen kan nå nya marknader med nya produkter och tjänster där den senaste teknologin tillämpas.
- Kunskapen om modern ytbehandlingsteknologi resulterar i ökade kunskaper som kan bidra till genomlysta investeringsbeslut.
- Slutanvändarna (storindustrin) får tillgång till hållbarare komponenter och därmed mindre driftskostnader.
- Universiteten utökar sina möjligheter att i framtiden delta i Horizon 2020-samarbetet.
- Projektet resulterar i tätare kontakt mellan basindustri, SMF och lärosätena.

Projektbeskrivning

Interreg Nord området kännetecknas av sin starka gruv-, olje- och gas-, offshore- samt stålindustri som består av ett fåtal storföretag och ett relativt stort antal SM-företag. Dessutom öppas nya affärsmöjligheter i Norra Finland, Norge och Ryssland pga stora investeringar i offshore, energi och infrastrukturen som påföljd av att Nordväst Passagen öppnas. Industrin möter stora utmaningar i striden mot olika typer av slitage, korrosion och dynamisk belastning samt massiv konsumtion av energi. För att vara konkurrenskraftig, minska på energikostnaderna och möta de utmanade driftsförhållanden krävs nya material-innovationer och nya avancerade produktionsmetoder. Därför finns det behov av forskning och utveckling för att de lokala SM-företagen bättre kan betjäna regionens nyckel-industrisektorer, få tillgång till växande marknader och sporra till hållbar utveckling. För att möta dessa behov krävs nya, kostnadseffektiva "wire-based cold arc och laser hybrid" ytbehandlingsmetoder.

Samordnande stödmottagare:

Centria-ammattikorkeakoulu Oy

Övriga stödmottagare:

Luleå tekniska universitet

The Arctic University of Norway

Projektid: 2015-2017

Projektbudget: 1 465 634 EUR

Beviljade EU-medel: 683 444 EUR

Beviljade IR-medel: 121 951 EUR

Offentlig medfin: 504 937 EUR

Privat medfin: 155 302 EUR

NorFaST-HT

Projektets huvudsakliga mål

Det huvudsakliga målet är att uppdatera värmebehandlingsteknologin från den traditionella ugn- och flamuppvärmningen till teknologier som till sin verkningsgrad och egenskaper är bättre, såsom induktion och motståndsuppvärmning. Å andra sidan har samarbetsplattformen mycket erfarenhet av lokala värmebehandlings- och kommersiella nyttjandegrad för tillfället är obefintlig. Den vetenskapliga forskningen inriktas under de närmaste åren på uppvärmningshastighetens inverkan på mikrostrukturen och vidare på produktens egenskaper. I den industriella forskningen utreds skillnaderna mellan uppvärmningsteknologier till exempel för investerings- och driftskostnader samt ut produktionshastighetssynpunkt. I praktiken kan inom projektet simuleras industriella processer och vidare bestämmas deras fördelar och utmaningar för företagen som använder sig av dem.

Förväntat resultat

Resultatet av projektet är tvärvetenskapligt för simulering av korta värmebehandlings- och industriella skala. Projektpartnerna har mycket heltäckande anläggningar och kunskap för att uppfylla olika företags behov.

Projektbeskrivning

Inom Skandinavien görs det mycket stålforskning gällande korta värmebehandlings- och industriella skala. NorFast(HT) -projektet kopplar ihop branschens skandinaviska forsknings- och utvecklingsarbete och skapar en lockande forskningsmiljö för industrins behov. Norfast-samarbetets huvudsakliga fokus är att utreda möjligheterna och problemen med korta värmebehandlings- och industriella skala i produktion och förädling av stål under olika faser alltifrån gjutet ämne till slutprodukt. Samarbetet erbjuder en exceptionell forskningsmiljö för gjutningar, valsning, värmebehandling samt skräddarsydda produkter. Utnyttjandet av resultat under projektet är kortsiktigt (1-3år) men genom samfundet eftersträvar man även fortgående långsiktigt forsknings- och utvecklingsarbete med både de som deltar och företag som inte ännu hör till konsortiet. I projektet finns ett flertal utvecklingsområden. Till exempel för tillverkare av slitstål erbjuder projektet en möjlighet att göra produktionsmaskiner med moderna värmebehandlingslinjer baserade på induktionsuppvärmning, vilket möjliggör tillverkning av hårdare stålsorter än förut med mer kostnadseffektiva och miljövänliga processer än förut.

Samordnande stödmottagare:

Oulun yliopisto

Övriga stödmottagare:

Luleå Tekniska Universitet

Lunds Universitet

Mefos

Projektid: 2015-2018

Projektbudget: 1 669 107 EUR

Beviljade EU-medel: 1 084 921 EUR

Beviljade IR-medel: -

Offentlig medfin: 529 186 EUR

Privat medfin: 55 000 EUR

RESEM

Projektets huvudsakliga mål

Projektets huvudsyfte är att skapa ett konsortium i norra Finland, Sverige och Norge med hög kompetens för användningsmöjligheter av fjärranalysmetoder i våra nordliga gruvområden (samt andra motsvarande verksamhetsområden med t.ex. vattenkraft). Detta konsortium ska producera och sprida information till de verksamma gruvorna i området, övervakande myndigheter och till lokala aktörer för användning i regionens gruvmiljöer i syfte att effektivisera användningen och minska miljöriskerna. Tanken är att utveckla konsortiet och dess kompetens inom Horisont 2020-programmet till en fortsatt ansökan genom detta projekt.

Förväntat resultat

Projektet ska resultera i ett konkret gränsöverskridande samarbete, som bidrar till förbättrad konkurrenskraft och ansökan till Horisont 2020-programmet. Med erfarenheter från projektet kan man få underlag och information för användning av fjärranalys med modern teknik under gruvans hela livscykel. Projektet möjliggör utveckling av olika innovativa och effektiva övervaknings- och förvaltningsverktyg, samt en kommersialisering av resultatet.

Projektbeskrivning

Projektet RESEM (REmote SEnsing supporting surveillance and operation of Mines) ska utveckla möjligheter och affärsverksamheter med hjälp av data från fjärranalys (remote sensing) för ökad säkerhet i gruvverksamhet samt för miljöövervakning. Information kommer från satelliter och/eller obemannade flygfarkoster (drönare). Teknikerna genomgår snabb utveckling, som medför säkrare, mera exakt och därmed mera kostnadseffektiv datainsamlingsmöjlighet. Satelliter kan användas för datainsamling av olika nivåer (t.ex. nivåer i deponier för anrikningssand) och deformationer i dammar. Obemannade flygfarkoster (drönare) kan användas för att samla in värmebilder för att få en bild av eventuella läckage, grundvattenhydrologi etc. Att tolka och bearbeta informationen är utmanande och för att uppnå effektivitet krävs specialistkompetens från olika områden. Det gäller särskilt när metoderna ska utvecklas och introduceras. Projektet kommer att klargöra, och exemplifiera, hur "remote sensing" kan användas för att effektivt samla in och bearbeta data i samband med gruvverksamhet. Det gäller vid gruvetablering, design av konstruktioner av typen gruvdammar, hydrologisk modellering, övervakning av dammar och gruvkonstruktioner samt miljöövervakning i stort. Projektet strävar mot förbättrad säkerhet och ökad kunskap om olika miljörelaterade frågor. Metoder ska utvecklas där distanstekniken tillsammans med landbaserad teknik ska ge information för en säker och relevant övervakning under gruvans hela livscykel.

Samordnande stödmottagare:

Oulun yliopisto

Övriga stödmottagare:

Luleå tekniska universitet

Norut

Projektid: 2015-2018

Projektbudget: 1 039 024 EUR

Beviljade EU-medel: 455 000 EUR

Beviljade IR-medel: 169 512 EUR

Offentlig medfin: 414 512 EUR

Privat medfin: -

RENEPRO

Projektets huvudsakliga mål

Forskningsprojektets syfte är att utveckla, testa och presentera ett unikt produktionskoncept som för samman bioekonomi, metalltillverkning och produktion av kemikalier/bränslen. Projektet syftar till att utveckla biobaserade reduktionsmedel som lämpar sig till användning i masugn och som kan ersätta fossila reduktionsmedel. Produktionen av biobaserade reduktionsmedel kräver energieffektiv produktions-teknologi. Projektet kommer att utveckla sådan teknologi på basis av laboratorieundersökningar och tester genom-förda med produktionsutrustning i pilotskala. Projektet syftar till att utveckla nya gasbehandlingsmetoder för utvinning av värdefulla kemikalier och bränslen från stålindustrins processgaser. När man ersätter en del av fossila reduktionsmedel med biobaserade reduktionsmedel, kommer de producerade kemikalierna/bränslen att vara partiellt förnybara. Målet är att bedöma med systemanalysens metoder energi- och kostnadseffektiviteten av de olika integrationsmöjligheterna samt de potentiella minskningarna av koldioxidutsläppen i fabrikskala.

Förväntat resultat

De förväntade resultaten av hela forskningsprojektet är följande:

- Optimal produktionsmetod för biobaserade reduktionsmedel med tanke på energieffektiviteten, egenskaperna och kostnaderna av de biobaserade reduktionsmedlen.
- Ny information om lämpligheten av biobaserade reduktionsmedel för användning i moderna masugnar.
- Nya förädlingsmetoder för gaser tillämpade på stålindustrin processgaser, med syfte av att producera värdefulla produkter för den internationella marknaden.
- Nya verksamhetsmodeller som för samman processhelheter av bioekonomi, metallindustri och kemisk industri.

Projektbeskrivning

På grund av politiska beslut t.ex. från EU, ställs höga krav på industrisektorn att kraftigt fortsätta minska sina CO₂- utsläpp under de närmaste åren. Samtidigt måste den ekonomiska konkurrenskraften hos industriaktörerna upprätthållas och sysselsättningen och välfärden i Norden bevaras eller till och med öka. För att göra en ytterligare CO₂-reduktion ekonomiskt möjlig måste nya, unika branschintegrationsplattformar utvecklas. Huvudsyftet med detta forskningsprojekt är att bevisa den tekniska, ekonomiska och miljömässiga genomförbarheten hos en ny, unik produktionsplattform för bioekonomi och stålindustri (integrerad produktion av stål, biobaserade reduktionsmedel och kemisk produktion) genom laboratorieundersökningar, pilotskaletester, systemanalyser och bedömningar av koldioxidavtryck.

Samordnande stödmottagare:

Oulun yliopisto

Övriga stödmottagare:

Luleå Tekniska Universitet

Swerea Mefos

Future Eco North Sweden AB

Projekttid: 2015-2018

Projektbudget: 1 160 346 EUR

Beviljade EU-medel: 754 224 EUR

Beviljade IR-medel: -

Offentlig medfin: 385 494 EUR

Privat medfin: 20 628 EUR

SusMinNor

Projektets huvudsakliga mål

Projektets syfte är att stärka samarbetet mellan Lappland och Norrbotten inom hållbar gruvverksamhet. Samarbetsnätverket kommer att bestå av högskolor, forskningsinstitut och näringsutvecklingsorganisationer.

Förväntat resultat

Resultat 1: Publikationen Hållbar utvinningsverksamhet – kompetens och knowhow

Syftet är att samla ihop god praxis och anvisningar om hållbar mineralutvinning från de olika projekt som har genomförts under de senaste 5–7 åren. Det har ansetts vara nödvändigt att samla ihop den redan existerande kunskapen och erfarenheten. En annan viktig orsak till att börja samla ihop publikationen "Hållbar utvinningsverksamhet - kompetens och knowhow" är att främja profileringen av området på EU-nivån. Projektet kommer att producera en elektronisk publikation (finska-svenska-engelska) och en pappersversion på engelska. Vidare kommer man under arbetet med publikationen också att utreda eventuella behov av ny praxis och/eller nya utvecklingsåtgärder.

Resultat II - Möte mellan EU:s gruvområden och råvaruuniversitet

Europeiska kommissionens generaldirektorat för näringsliv Mattia Pellegrini har föreslagit att Lappland ska sammankalla EU:s utvinningsområden och ordna det första mötet i finska Lappland. Det har även föreslagits att EU:s råvarudag för universiteten 2015 ska anordnas i samband med mötet.

Resultat III - Att främja gränsöverskridande samarbete

Under projekttiden kommer det gränsöverskridande samarbetet inom hållbar mineralutvinning att intensifieras. I projektet genomförs 1–2 gränsöverskridande möten/workshops inom projektet för erfarenhetsutbyte mellan de olika aktörerna. Dessa möten kommer även att leda till nya gränsöverskridande initiativ inom hållbar utvinningsverksamhet.

Projektbeskrivning

I Lappland är utvinningsbranschen en av de viktigaste branscherna i Lapplands program för arktisk specialisering. I Sverige har Norrbottens och Västerbottens län formulerat en gemensam regional mineralstrategi för norra Sverige. I olika sammanhang har man konstaterat att båda områdena skulle ha nytta av närmare samarbete inom utvinningsbranschen mellan de olika områdena och den existerande kunskapsbasen kunde utnyttjas på ett mera effektivt sätt. Hållbar framställning av råvaror och ökad självförsörjningsgrad i produktionen av kritiska mineraler är viktiga målsättningar för Europeiska unionen. Det är mycket viktigt för dessa områden att utveckla hållbar utvinningsverksamhet. Det är också viktigt att utveckla den regionala verksamhetsmiljön så att den kan möta de möjligheter och hot som utvinningsindustrin innebär.

Samordnande stödmottagare:

Lapin liitto

Övriga stödmottagare:

Luleå tekniska universitet

Lapin yliopisto

Projektid: 2015-2016

Projektbudget: 220 572 EUR

Beviljade EU-medel: 143 368 EUR

Beviljade IR-medel: -

Offentlig medfin: 77 204 EUR

Privat medfin: -

Nya möjligheter för CLT

Projektets huvudsakliga mål

Huvudsakligt mål är att öka kunskapen om hur CLT kan tillverkas effektivt och hur egenskaperna hos CLT kan varieras. Detta innebär att ta fram nya varianter av CLT med nya egenskaper, att införa CLT i dagens befintliga byggprocesser samt att skapa möjlighet för ansökan i Horisont 2020.

Förväntat resultat

Att användningen av CLT ökar, att nya användningsområden för CLT kommer fram och att produktionen av CLT ökar inom regionen både i befintliga men också nya företag.

Projektbeskrivning

Samhällsstrukturen med kraftig expansion i storstadsregioner innebär att marknaden för högre flerbostadshus kommer att öka. Träbyggnadsindustrin har en stor möjlighet att bidra till samhällsomvandlingen. Existerande svenska träbaserade byggsystem klarar 6-8 våningar beroende på byggsystem men ambitionen och marknadsefterfrågan finns att bygga betydligt högre hus. Till detta behövs nytänkande, innovativa lösningar och vidareutvecklade byggsystem. I preliminära utredningar har det hittills framkommit att styvhet hos väggar och bjälklag är av mycket stor betydelse för att klara krav på bärighet och dynamiska egenskaper. Nuvarande korslimmade skivor (CLT) klarar inte kraven i några hittills studerade fall.

Projektet kommer att söka potentiella samarbetspartners i Norge för att ett CLT-innovationsnätverk av kunskap och stöd för företagens utveckling. Genom att utveckla och utvidga innovationsnätverkets verksamhet förbättras möjligheterna att delta i Horisont 2020-projekt. Vidare kommer projektet att identifiera och utveckla nya konstruktionslösningar där de simulerar och analyserar materialet för nya konkurrenskraftiga lösningar. Sedan ska lösningarna testas med hjälp av snabba prototyper för att effektivisera produktutvecklingsprocessen. Denna del styrs av kunderna och pilotprojekt baseras på kundbehov. Det finns idag en osäkerhet kring skivornas kvalitet och egenskaper och därför behöver detta säkerställas. Bland annat ska användning i fuktiga miljöer undersökas för att kunna öka användningen i utomhusprodukter. Slutligen ska studier göras om hur en förnyelse kan åstadkommas i byggprocesser och söka alternativ som möjliggör att få in CLT istället för traditionellt material, vilket kan leda till behov av nya metoder, maskiner och arbetsätt.

Samordnande stödmottagare:

Luleå tekniska universitet

Övriga stödmottagare:

Digipolis Oy

Lapin ammattikorkeakoulu

SP Sveriges Tekniska Institut

Centria

Projektid: 2015-2018

Projektbudget: 1 305 840 EUR

Beviljade EU-medel: 858 392 EUR

Beviljade IR-medel: -

Offentlig medfin: 447 448 EUR

Privat medfin: -

Live Nord

Projektets huvudsakliga mål

Live Nord projektets huvudsakliga mål är att samla in, popularisera och visualisera olika typer av gränsöverskridande data vid science centers i norra Norge, norra Sverige och i norra Finland. Målet är att öka kunskapen om gränsöverskridande aktiviteter hos allmänheten samt att utveckla ett gränsregionalt planeringsverktyg för beslutsfattare och intressenter i regionen. Datat kommer att presenteras genom utveckling och användandet av visualiserings stationer vid science centers i Norge, Sverige och Finland.

Förväntat resultat

Projektet kommer att resultera i tre produkter. Den första produkten är ett visualiseringsverktyg som inkluderar realtidsdata och statistik för en populärvetenskaplig visualisering. Detta visualiseringsverktyg kommer att användas i en permanent utställningsstation i de tre sciencecentrena. Utställningsstationerna kommer att bli multi-touch bord eller väggar. Det andra verktyget är insamlingsverktyget som gör det möjligt för science centers och andra intressenter att skapa ett datainsamlingsprojekt där allmänheten kan bidra med uppgifter och data.

Dessa uppgifter kommer att införlivas i visualiseringsverktygen som blir utplacerade vid varje science center. Det tredje verktyget är ett interregionalt planeringsverktyg, vilket kommer att möjliggöra mer detaljerade datamängder åtkomligt genom science centers. Detta planeringsverktyg kommer att göras tillgänglig via webben. Projektet kommer också att fungera som en plattform för att utveckla och utvärdera nya typer av visualisering och interaktionsteknik för användandet i utställningar. Några exempel är att använda VR glasögon, 3D- skärmar eller "touch-free" interaktionssystem för att göra digitala installationer på science centers mer attraherande och enklare att navigera i. Som ett resultat av detta projekt planerar vi att söka till programmet "Science and People" i Horisont 2020.

Projektbeskrivning

Den bakomliggande tanken med visualiseringsverktyg är att underlätta det regionala samarbetet genom bättre integrerad tvärregional planering. Integrerad tvärregional planering fungerar som en samlingspunkt för institutionella initiativ och resursfördelning, och bör baseras på tillförlitlig, begriplig, aktuell och jämförande data. Visualiseringsverktyget kommer att rikta sig till denna stödjande funktion av integrerad tvärregional planering med syfte att verka för mer hållbar regional samverkan. Utställningarna tillrättaläggs för allmänheten. Data kommer att samlas in från tillgängliga öppna källor som kompletteras med data som är insamlad genom utvecklingen av ett nytt verktyg för allmänhetens deltagande. Insamlad data skall visualiseras på "multitouchtables" / vägg hos de deltagande science centers i tillägg till en web-baserad lösning

Samordnande stödmottagare:

Lapin yliopisto

Övriga stödmottagare:

Teknikens Hus

Agency 9 AB

Nordnorsk Vitesenter/ Norut

Projekttid: 2015-2018

Projektbudget: 1 202 788 EUR

Beviljade EU-medel: 490 257 EUR

Beviljade IR-medel: 224 273 EUR

Offentlig medfin: 420 591 EUR

Privat medfin: 67 667 EUR

MinNorth

Projektets huvudsakliga mål

Visionen är att minska föroreningars spridning från gruvområden med syfte att bevara den unika miljön i de nordliga regionerna.

Förväntat resultat

Projektet förväntas utveckla nya miljötekniker, kommersialisera och bredda tillämpningen av befintliga miljötekniker för att förhindra transport av föroreningar från gruvområden.

Projektbeskrivning

Den expanderande gruvindustrin är en viktig ekonomisk motor för de nordliga regionerna och måste utvecklas i samklang med miljön. I de norra regionerna finns ekosystem som är naturliga, orörda och känsliga för störningar och kan därför påverkas negativt av gruvdriften. Därför är det viktigt att förstå hur föroreningar mobiliseras och transporteras från gruvområdena till recipienten, och att utveckla och genomföra lämpliga åtgärder för att förhindra sådana transporter.

Utvärdering och breddning av tillämpningsområden för provtagningstekniker och miljötekniska åtgärder inom pilot- och fält skala kommer att genomföras inom projektet innan produkter, utrustning och tjänster kan kommersialiseras och implementeras av lokala små och medelstora. Dessutom, behövs mer kostnadseffektiva och miljövänliga provtagning och analysmetoder utvecklas. Det övergripande målet är att minska miljöpåverkan från gruvdrift i regionen.

Fyra olika tekniker kommer att utvecklas;

- 1) Utveckling av en metod för att spåra föroreningstransport i gruvavfall, gruvområdet och i omgivningen genom att integrera geofysiska och geokemiska metoder
- 2) våtmarkskonstruktion för minskning av kväve och metaller, bio absorberande material för lagring av metaller och nitrat
- 3) täckningsmetodik för marin deponering av anrikningssand
- 4) byggandet av täcksystemet för gruvavfall.

Samordnande stödmottagare:

Luleå tekniska universitet

Övriga stödmottagare:

GTK

Oulun yliopisto

UiT

Projekttid: 2016-2018

Projektbudget: 1 411 346 EUR

Beviljade EU-medel: 663 904 EUR

Beviljade IR-medel: 185 468 EUR

Offentlig medfin: 556 974 EUR

Privat medfin: 5 000 EUR

Arctic Energy

Projektets huvudsakliga mål

- 1 Att utveckla och testa en simuleringsmetod för modellering av självförsörjande och koldioxidfria regioners produktion av förnybar energi i den nordliga glesbygds miljön.
- 2 Att implementera den utvecklade simuleringsmetoden som verktyg för projektområdets företag.
- 3 Att skapa kompetensnätverk mellan företag och forskningsprojekt.

Förväntat resultat

Som ett resultat av projektet ökar användningen av förnybar energi, vilket skapar nya möjligheter för affärsverksamhet, marknader och service-möjligheter för områdets SME däribland utrustnings-leverantörer, serviceproducenter och energidistributörer. Som ett resultat av projektet uppstår två kompetensnätverk. Det ena nätverket består av företag inom förnybar energi, som kan erbjuda energiproduktion baserad på förnybar energi från planering till genomförande samt underhåll i ett företags-samarbete. Konceptet kommer att fungera även efter projektiden. Det andra kompetensnätverket består av företag som har specialiserat sig på intelligenta nät och energilagring, samt av forsknings- och utvecklingsorganisationer, som siktar in sig på internationella FoU-program. Även en del av projektaktörerna kommer att delta i förberedelserna av ansökan och vid genomförande av projektet.

Projektbeskrivning

Den utvecklade planeringsmodellen testas under projektets gång på flera områden i norra Sverige, Norge och Finland. Målet är att implementera simuleringsmodellen under projektiden så att den kan användas av områdets företag när projektet tar slut. Med hjälp av modellen kan man göra beräkningar inom ett område, exempelvis en kommun, stadsdel eller annan samfällighet för övergång till användning av förnybar energi. Med hjälp av modellen kan man granska olika hybridmodeller olika förnybara energier för att lösa och bedöma lönsamheten i olika energiproduktionsalternativ och jämföra den med andra energikällor, exempelvis olja. Modellen fungerar som hjälp vid beslutsfattande och man kan med hjälp av den optimera energiproduktionen redan vid planeringsstadiet.

I projektet skapas ett kompetensnätverk som består av områdets företag, forsknings- och utvecklingsorganisationer som deltar vid utvecklingen av simuleringsmodellen. Av företag som deltar i projektet försöker man bygga ett nätverk som kan erbjuda ett servicekoncept för förnybar energiproduktion där simuleringsmodellen tillämpas i företagets försäljning till projektets pilotobjekt att börja med. När projektet har avslutats finns ett färdigt service- och produktionskoncept som under projektiden har samlat referenser. Med simuleringsmodellen kan framtidens behov av intelligenta elnät kartläggas. Projektet söker partners som har specialiserat sig på intelligenta nätverk med målet att bilda ett konsortium som siktar in sig på ett internationellt ansökningsprogram av typen Horisont 2020.

Samordnande stödmottagare:

In Micropolis Oy

Övriga stödmottagare:

Luleå tekniska universitet, Lapin

ammattikorkeakoulu, Centria, Norut

Narvik, UiT Norges Arktiske universitet

Projektid: 2016-2018

Projektbudget: 1 316 127 EUR

Beviljade EU-medel: 585 968 EUR

Beviljade IR-medel: 207 317 EUR

Offentlig medfin: 518 769 EUR

Privat medfin: 4 073 EUR

Smart WPC

Projektets huvudsakliga mål

Projektets mål är att utveckla funktionaliserade träplastkompositer (WPC) och hybridmaterial. Detta ska man göra genom att kombinera funktionaliserad WPC och högpresterande fibrer från regenererad cellulosa (MMCFs) för att utöka användningsområdet för WPC till mer avancerade tillämpningar. Genom projektet ska kunskaps- och teknikluckor fyllas så att funktionaliserade biobaserade kompositprodukter kan komma till användning i strukturella tillämpningar inom olika industrisektorer.

Förväntat resultat

- Produktion av ljud- och värmeisolerande WPC med elektriska funktioner och förbättrade strukturella egenskaper i pilotskala.
- Design och tillverkning av hybridstrukturer baserade på funktionaliserad WPC och högpresterande regenererad cellulosa, för att utveckla avancerade kompositprodukter för bygg, transport och elektronikindustrin.
- Utveckling och validering av accelererad testmetod (ATM), som kan användas i både akademi och industri för att förutsäga långtidsegenskaper för polymerakompositmaterial.
- Resultatspridning till akademiska världen, näringslivet och allmänheten:
- Organisera seminarier, kurser och workshops med publikanpassat innehåll och fokus.
- Vetenskapliga publikationer.
- Nya FoU-projekt inom området biobaserad kompositer efter projektets slut.

Projektbeskrivning

Projektet ska mobilisera forskningsinsatser i de nordliga regionerna i Sverige och Finland, och stimulera samarbete mellan FoU-aktörer och industrier för utveckling av biobaserade funktionella material. Funktionaliserade träplastkompositer (WPC) och högpresterande cellulosa-fibrer (MMCF) ska skraddarsys för olika applikationsområden. Projektet kommer att genomföra gemensamma forskningsaktiviteter och sprida resultat till de branscher som letar efter hållbara lösningar med innovativa material och kostnadseffektiv bearbetningsteknik för att generera ekonomiska och miljömässiga fördelar. Projektet ska initiera pionjärbete för att införa nya funktioner i kommersiellt tillämpade biobaserade kompositmaterial. Detta kommer att utöka tillämpningsområdena för dessa material till mer avancerade applikationsområden, exempelvis golv med inbyggd avisning, strukturella konstruktioner för flexibel elektronik (tryckta kretsar och antenner, elektroniska komponenter, delar till elfordon). Med projektet kommer det ekonomiska och samhällsliga värdet av skogsresurserna i regionen öka och därmed gynna en hållbar utveckling av näringsliv och samhälle. Den kunskap som erhålls i detta projekt kan användas av universitetet för att öka medvetenhet om nya möjligheter för biobaserade material och miljöeffektiv tillverkningsteknik. FoU aktörer kommer att hjälpa SMF att utveckla sin kompetens för att matcha de nya möjligheterna med de utvecklade materialen, utbildning, konsultverksamhet och affärsprojekt, som också kommer att gynna ökning av affärs- och arbetstillfällen.

Samordnande stödmottagare:

Swerea Sicomp AB

Övriga stödmottagare:

Luleå tekniska universitet, Centria,

Projektid: 2017-2019

Projektbudget: 1 049 500 EUR

Beviljade EU-medel: 682 174 EUR

Beviljade IR-medel: 0 EUR

Offentlig medfin: 367 326 EUR

Privat medfin: 0 EUR

WAX

Projektets huvudsakliga mål

Projektets mål är att utveckla metoder som möjliggör utvinning av naturvax från lingo och blåbär samt från bärindustrins biflöden som kastas bort. Naturvaxet ska analyseras med vetenskapliga metoder och dess kemiska och fysikaliska egenskaper jämföras med andra tillgängliga vaxer. Potentiell användning i tekniska tillämpningar, t.ex. biokompositer kommer att studeras teoretiskt och experimentellt. Naturvaxbaserade produkter ska också analyseras från affärs- och marknadsföringssynpunkter med syfte att utforska nya tillämpningsområden och nya produkter. Projektet ska öka kännedomen om denna värdefulla arktiska naturresurs.

Förväntat resultat

Projektet har utvecklat och undersökt metoder för utvinning av naturvax från lingo och blåbär samt från bärindustrins biflöden. Vaxets kemiska och fysikaliska egenskaper har analyserats vilket skapat vetenskaplig grund för utveckling av nya kommersiella tillämpningar och nya produkter.

Naturvaxet har testats i praktiken i nya biokompositmaterial och det har sökts efter andra industriella tillämpningsområden. Vaxets affärsrättsliga potential och tillämpningsområden har systematiskt analyserats. Projektet har skapat samhällsintresse, ökad kännedom och uppskattning för våra nordliga naturresurser. Projektet kommer att bidra till förbättrad bioekonomi och cirkulär ekonomi samt bidra till "smart specialisering" på det arktiska området.

Projektbeskrivning

Den årliga industriella efterfrågan på vax är omkring en miljon ton, endast 3 % omfattas av naturliga vaxer. Resterande 97 % är syntetiska vaxer som framställs från icke-förnybara källor. Jämfört med syntetiska alternativ produceras naturvax av förnybara naturresurser som minskar koldioxidutsläpp och främjar hållbar utveckling. Naturliga vaxer visar dessutom en väl avvägd sammansättning och uppträder i många tillämpningar mycket bättre än deras syntetiska motsvarigheter. På grund av sina exceptionella egenskaper används dessa naturliga vaxer ofta i livsmedel, kosmetika, hushålls-, förpacknings- och läkemedelsprodukter.

I det arktiska området och i Skandinavien finns en utmärkt naturresurs i bärvax som för närvarande inte utnyttjas. Utvinning av naturvax ger möjligheter att utveckla ny affärsverksamhet och kommersialisering av nya produkter. Detta ökar sannolikt också intresset för bärens effektivare utnyttjande än de nuvarande 5-10 % som idag tas tillvara av den årliga bärskorde. I projektet dras nytta av kompetensen hos projektpartner i Finland, Sverige och Norge på olika områden såsom växtbiologi och genetik, bärindustri, biokompositteknologi, kemisk och fysikalisk analys och processning. Detta vax kan visa sig vara en mycket värdefull naturresurs under förutsättning att det kan utvinnas ekonomiskt och framställas från industrisidoströmmar.

Samordnande stödmottagare:

Oulun yliopisto

Övriga stödmottagare:

Oulun amk, LTU, NIBIO

Projektid: 2017-2019

Projektbudget: 984 943 EUR

Beviljade EU-medel: 510 212 EUR

Beviljade IR-medel: 100 000 EUR

Offentlig medfin: 374 731 EUR

Privat medfin: 0 EUR

WIRMA

Projektets huvudsakliga mål

Projektets vision är att uppnå full beredskap för snabbt växlande väderlek i arktisk trafik. Projektets egentliga mål är att forska i och demonstrera ett lönsamt industriellt internetsystem som beslutsstöd för vägunderhåll på vintern genom smart utrustning och sensorer som kopplas till datorer, realtidsanalyser samt prognoser och simuleringar.

Förväntat resultat

- 1) Forskning och demonstration av en ny optisk hybrid mätteknik som kan åstadkomma nästan fullständig karakterisering av vintervägförhållanden, vilket ger signifikant ny data om vintervägförhållanden.
- 2) Forskning och demonstration kring moderna fordonsbaserade IoT-lösningar samt tillhörande vägvädersensorer som möjliggör datainsamling via fordon i realtid.
- 3) En demonstrationsversion av stödsystem för offentliga beslut kring vinterunderhåll av nordliga och arktiska vägar. Stödsystemet bygger på fordonsbaserade observationer i realtid och på prognoser som tagits fram på basis av observationerna.
- 4) En referensram för planering av vinterunderhåll av väginfrastrukturen i väderleksförhållanden med snabba växlingar
- 5) Forskning och demonstration av produktion av bättre väglags- och vägväderprognoser som bygger på fordonsbaserade observationer
- 6) Undersökning av hur projektets resultat påverkar värdenätverket och samhället, medräknat resultatens skalbarhet och replikerbarhet

Projektbeskrivning

Transportbehovet i norr står inför stora utmaningar genom fler tunga transporter för den råvaruintensiva industrin, en ökad turism och mer privata resor. Detta transportbehov ställer krav på säker, tillgänglig och hållbar väginfrastruktur i alla typer väder och väglag. Idag styrs vinterväghållningen mycket baserat på stationära vägväderstationer som rapporterar in meteorologiska data, samt subjektiva inrapportering från plogbilar och kontrollanter. Genom att överföra realtidsdata från fordon som färdas på vägarna till ett molnbaserade system kan en omfattande realtidsbild av rådande förhållanden på ett vägnät genereras. Utvecklingen av visualisering och beslutstöd på basis av den nya informationen kommer skapa en mer effektiv vinterväghållning. Externa mät- och datakommunikationssystem kommer att placeras på fordon för att demonstrera en kommersialiserbar Industrial Internet lösning för optimal vinterväghållning. Målgruppen för WiRMA är den privata sektorn och projektet kommer att öka företagets förmåga att utveckla nya produkter och tjänster i det framväxande området Industrial Internet. Resultaten från projektet kommer att spridas genom konferenspresentationer och vetenskapliga artiklar. Information och resultat kommer också att offentliggöras och spridas genom populärvetenskapliga artiklar, projekt hemsida och relevanta sociala medier. Efter projektperioden är visionen att de involverade företagen ska presentera nya produkter och tjänster på marknaden. Ett mål med projektet är att utveckla ett Horisont 2020-projekt.

Samordnande stödmottagare:

Lapin amk

Övriga stödmottagare:

Ilmatieteen laitos, Foreca oy, LTU,

Casselgren Innovation AB, UiT

Projektid: 2016-2019

Projektbudget: 1 169 747 EUR

Beviljade EU-medel: 528 391 EUR

Beviljade IR-medel: 162 850 EUR

Offentlig medfin: 397 142 EUR

Privat medfin: 81 364 EUR

Nordic Business Support

Projektets huvudsakliga mål

Målet för Nordic Business Support är att skapa samarbeten, bilda kluster, för att möjliggöra större och bättre affärer mellan regionens små och medelstora företag. Genom att ge information och utveckla samarbeten för varje deltagande företag kommer projektet att bidra till en ökad handel i östvästlig riktning.

Förväntat resultat

Det förväntade resultatet för Nordic Business Support är ett utvecklat gränsöverskridande samarbete mellan små och medelstora företag i de nordliga delarna av Finland, Sverige och Norge

Projektbeskrivning

I projektet Nordic Business Support kommer man att:

- öka de gränsöverskridande aktiviteterna och öka konkurrenskraften för SMF-företagen
- stärka det internationella samarbetet mellan SMF-företag
- öka förståelsen för regionala likheter och skillnader inom handel och försäljning
- skapa nya kluster och/eller gruppaktiviteter för företag

WP1 Information och två typer av seminarier skapas: investeringsklimat för SMF och offentliga anbud och leverantörskrav. Detta kommer att bidra till ökad regional kännedom om affärsmöjligheter i norr.

WP2 Business support kommer att bestå av två delar:

- a) Skräddarsytt stöd till små- och medelstora företag och kluster
- b) Gränsöverskridande kluster samarbete

Den tidigare utvecklade modellen för det företagsnära stödet har gett samverkan och skarpa affärer. Modellen skall nu vidareutvecklas och riktas till både företag och kluster/nätverk för transnationellt klustersamarbete.

Samordnande stödmottagare:

Oulun kaupunki

Övriga stödmottagare:

Norrbottens Handelskammare

Bedriftskompetanse AS

Projekttid: 2015-2018

Projektbudget: 1 885 657 EUR

Beviljade EU-medel: 800 800 EUR

Beviljade IR-medel: 310 244 EUR

Offentlig medfin: 651 362 EUR

Privat medfin: 123 251 EUR

Arctic Image

Projektets huvudsakliga mål

Arctic Image-projektet vill skapa ett intensivare och mer strategiskt samarbete mellan AV-branschen och andra branscher, särskilt med besöksnäringen och den regionala marknadsföringen. Målet är att AV-branschen ska växa och skapa nya typer av tjänster och affärsverksamhet som även gynnar andra branscher. Genom detta ska exportinkomsterna främjas.

Förväntat resultat

- Ökad synlighet av regionen och dess AV-produktioner på utvalda marknadssegment med hjälp av intensivare samarbete.
- Minst 30 reseföretag ska ha fått nytt marknadsföringsmaterial, 10 företag inom AV-branschen ska ha fått nya samarbetspartners inom området och utvecklat sin kompetens avseende företagsamarbete, sponsring, produktplacering.
- Turismutvecklingen och områdets attraktivitet ska ha ökat.
- Projektet ska ha främjat regionens tjänste- och reseföretag att nå sina exportmål genom gemensam marknadsföring där möjligheten finns att skapa gemensamma produkter för utländska resenärer.
- Tydliga processer och verksamhetsmodeller ska tas fram för att använda AV-produktioner gjorda på området i den regionala marknadsföringen och turismutvecklingen. Projektpartners och projektets målgrupp ska ha samlat på sig kompetens och färdigheter att samarbeta på ett kostnadseffektivt sätt.
- Det har skapats gränsöverskridande nya produkter inom resebranschen med målet att öka turistvolymen från nya marknader.

Projektbeskrivning

Arctic Image-projektet förtätar samarbetet inom AV-branschen, den regionala marknadsföringen och resebranschen i norra Finland och Norge. Projektet utvecklar verksamhetsmodeller för att bättre ska kunna nyttja regionens synlighet genom AV-produktion i marknadsföring och utveckling av resebranschen. I Nordkalotten produceras mycket material som får internationell spridning genom t.ex. TV- eller filmproduktioner som skapats i områdets landskap, berättelser framsprungna om folk eller företeelser. Detta har dock inte utnyttjats tillräckligt i marknadsföringen av regionens image. I projektet marknadsförs norra Finland och Norge internationellt i samarbete med norra Sverige med syfte att öka volymen av den regionala AV-produktionen. Marknadsföringen riktas särskilt till sådana marknader som även är intressanta ur resebranschens och den regionala marknadsföringens synvinkel.

Samordnande stödmottagare:

Oulun kaupunki

Övriga stödmottagare:

Naturpolis Oy

Keskipohtanmaan koulutusyhtymä

Kainuu ammattiopisto

FilmCamp AS

Projektid: 2015-2017

Projektbudget: 1 749 417 EUR

Beviljade EU-medel: 654 874 EUR

Beviljade IR-medel: 279 367 EUR

Offentlig medfin: 724 263 EUR

Privat medfin: 90 912 EUR

Visit Arctic Europe

Projektets huvudsakliga mål

Målet med projektet är att öka nätverkandet och samarbetet över gränserna. I detta ingår att förbättra tillgängligheten, utöva gemensam turismmarknadsföring samt att utveckla nya produkter och gemensamma produktpaket som uppfyller de internationella turisternas krav. Ett gemensamt turistområde ska skapas som förnyar, utvecklar och marknadsför området. Detta ska medföra ökad omsättningen och lönsamheten för små och medelstora företag i norra Skandinavien.

Förväntat resultat

- Norra Skandinavien blir ett gemensamt arktiskt turistområde som är internationellt erkänt, håller hög kvalitet och är ett konkurrenskraftigt turistområde.
- Det gränsöverskridande samarbetet ska stärka de begränsade resurserna och förbättra konkurrensförmågan genom att utnyttja de interna styrkorna.
- Effektivt nyttja digital marknadsföring, skiftningarna i årstider samt förändringarna i turisttrender.
- Områdets lönsamhet bland turistföretag på den internationella marknaden har ökat.
- Ökat antal kunder från redan befintliga och nya marknadsområden.
- En lönsam turtrafik från målmarknadsområdena till området och en gränsöverskridande turistkedja inom området har utvecklats.

Projektbeskrivning

Projektet fokuserar särskilt på turismmarknadsföring. Genom att stödja marknadsföringen så stärks nätverkandet och samarbetet mellan turismaktörer i området samt med de internationella researrangörerna. I projektet ska produkter och upplevelser utvecklas i temaform i samarbete med egenföretagarna. Av dessa skapas på ett koordinerat sätt en gemensam marknadsföringsstrategi. Man ska skraddarsy nya turismprodukter som ska bidra till ökat antal turistbesök, i synnerhet under de lugnare perioderna, samt öka tiden kunderna stannar i området. I projektet strävar man efter att i sin marknadsföring rikta sig mot specifika målgrupper. Man kommer att använda sig av digital marknadsföring för att väcka intresse hos den breda publiken och för att få en mer direkt återkoppling. På så sätt stärks samarbetet och lönsamheten hos små och medelstora företag i området. Med förenade krafter kommer man i projektet arbeta för att uppmuntra internationella flygbolag att utöka mängden direktflyg till målmarknadsområde. Projektets marknadsföringsdel innefattar även att identifiera trafikens flaskhalsar samt lösa problemen genom att tillsammans med egenföretagare och partners undersöka möjligheterna att utveckla och testa nya mallar för trafiken.

Samordnande stödmottagare:

Lapin Matkailulinkeinoon Liitto ry

Övriga stödmottagare:

Swedish Lapland Visitors Board

NordNorsk Reiseliv AS

Projektid: 2015-2017

Projektbudget: 6 491 802 EUR

Beviljade EU-medel: 2 780 161 EUR

Beviljade IR-medel: 487 805 EUR

Offentlig medfin: 2 580 406 EUR

Privat medfin: 643 430 EUR

Ny Mat från Arctic

Projektets huvudsakliga mål

Projektets övergripande mål är att öka konkurrenskraft, tillväxt och lönsamhet i livsmedelsföretag inom de nordligaste delarna av Finland, Sverige och Norge.

Förväntat resultat

Projektet ska resultera till att

- de deltagande företagen uppvisar en ökad lönsamhet och tillväxt med fler anställda
- det finns fler produkter, varor och tjänster baserade på råvaror från norr
- det finns fler produkter som nått en marknad, både nationellt och internationellt
- de deltagande företagen har ökat sina kunskaper om innovationsprocessen och förädling av lokala råvaror
- fler företag har etablerat en konkret kommersiell samverkan över landsgränserna i norra Finland, Sverige och Norge

Projektbeskrivning

Under föregående programperiod genomfördes projektet "Mat från hav till hav" och utifrån erfarenheterna från det kan man konstatera att många företag inom livsmedelsbranschen brottas med dålig lönsamhet. En stor global konkurrens på livsmedelssidan är en av orsakerna, vilket gör det svårt att konkurrera med mängd och pris. En annan orsak är att i programområdet finns det för få produkter som kan konkurrera på en nischmarknad och att råvaror från området förädlas inte i tillräckligt hög utsträckning. I programområdet finns unika naturbaserade råvaror som kan marknadsföras och säljas med självklara varumärken som polarnatt, norrsken och midnattsol. Utifrån identifierade möjligheter och utmaningar finns särskilda behov av att främja innovationsklimatet inom småskalig livsmedelsproduktion. Det finns även behov av att öka kunskaper och samverkan kring innovationsprocesser i företagen och företagens internationalisering. Till projektet ska det kopplas några forskare, Group of excellence, som ska ge stöd till företagen i deras innovationsprocesser.

Programområdet delar samma möjligheter och liknande utmaningar. Det arktiska klimatet erbjuder unika miljöer för viltväxande bär, örter, svampar, vatten för fisk och rik tillgång på vilt. De långa sommarnätterna med dagsljus och kalla vintrar som minskar användningen av bekämpningsmedel bidrar till det unika odlingsklimatet i norr. Här finns stora renskötselområden med rik tillgång på renkött. Utmaningarna består av långa avstånd till marknader och i flera områden en låg entreprenörsanda. Det finns vinster med att gå ihop och utbyta erfarenheter då det finns styrkor och kunskaper inom respektive land.

Samordnande stödmottagare:

Hushållningssällskapet i Norrbotten-
Västerbotten

Övriga stödmottagare:

ProAgria Oulu ry/Oulun Maa- ja
kotitalousnaiset
Bioforsk

Projektid: 2015-2018

Projektbudget: 604 525 EUR

Beviljade EU-medel: 221 721 EUR

Beviljade IR-medel: 101 220 EUR

Offentlig medfin: 220 608 EUR

Privat medfin: 60 976 EUR

Business Model Innovation and Internationalization of Process Industry SMEs

Projektets huvudsakliga mål

Projektets huvudsakliga mål är att förbättra konkurrenskraften hos regionens SMF vars kunder finns inom processindustrin. Detta innebär att hitta behoven och möjligheterna att utveckla nya affärsmodeller, bygga europeiskt partnerskap och involvera SMF i europeiska projektförslag för att utveckla företagens produkter, tjänster och andra erbjudanden.

Förväntat resultat

- Metoder och verktyg för utveckling och implementering av avancerade affärsmodeller.
- Uppdaterad ProcessIT.EU Roadmap som kan påverka policy- och beslutsfattare samt finansierare av forskning och utveckling (FoU).
- Ökat gränsöverskridande samarbete bland regionen SMF, processindustri, industriella nätverk och akademi för att möjliggöra avancerade affärsmodeller.
- Kunskap och "best practice" som sprids och tillämpas i regionen genom industriella nätverk.
- Nya metoder att använda SMF som har kommersialiserat avancerade affärsmodeller mot regionala och globala kunder.
- Ökad internationalisering av SMF genom affärs- och FoU-aktiviteter.

Projektbeskrivning

För projektet är processindustrin (som SMFs kunder) viktiga då det är utifrån deras behov som man kan hitta nya affärsmöjligheter och ökad konkurrenskraft för regionens SMF. Framför allt genom olika tjänste- och produktkombinationer för att kunna erbjuda avancerade produkt-tjänstererbjudanden. Dessa innebär avancerade erbjudanden som är mer värdeskapande. Här tar SMF fullt ansvar för alla livscykel-tjänster. Särskilt intressant är t.ex. erbjudande av funktionella resultat där leverantörer (SMF) behåller full äganderätt och garanterar kunden ett visst resultat så som produktionsvolym. På detta sätt kan företagen öka sina intäkter eftersom det ger produkt-differentiering med möjlighet till högre vinstmarginaler och stabila intäkter över tid. Förutom utveckling av nya affärsmodeller kommer regionens SMF också dra nytta av upprättandet av nya samarbeten och nätverk som leder till större deltagande i europeiska FoU-projekt. Många SMF har inte tillgång till forskare, forskningsnätverk och finansiering för att kunna genomföra avancerad forskning kring nya teknologier som kan implementeras vid nya kundererbjudanden. Därför är det viktigt för SMF att hitta och få tillgång till forskningskapacitet/nätverk/finansiering och potentiella partnerföretag med kompletterande kunskaper, kompetenser och teknologier för att de ska förbli konkurrenskraftiga över tid.

Samordnande stödmottagare:

Lapin ammattikorkeakoulu Oy

Övriga stödmottagare:

Nivalan Teollisuuskylä Oy,
Nivala-Haapajärven seutu NIHA
Oulun yliopisto ,
IUC Norrbotten AB
Luleå tekniska universitet

Projektid: 2016-2019

Projektbudget: 1 706 574 EUR

Beviljade EU-medel: 873 191 EUR

Beviljade IR-medel: 181 626 EUR

Offentlig medfin: 544 607 EUR

Privat medfin: 107 150 EUR

Utveckling av Nordkalottens gränstjänsts näringslivsvägledning

Projektets huvudsakliga mål

Projektets långsiktiga mål är att öka andelen små och medelstora företag som bedriver gränsöverskridande verksamhet, att främja små och medelstora företags internationalisering, samt erbjuda möjligheter att nå ut till nya marknader. Nordkalottens gränstjänst kommer att skapa ett funktionellt nätverk av vägledare och rådgivningstjänster som hjälper företagen att få nödvändig information i rätt tid. Företagen kommer efter projektet att ha bättre kunskaper om utrikeshandel och nyetablering i ett annat land.

Förväntat resultat

Nordkalottens gränstjänst skaffar tillräcklig kompetens om företagets verksamhetsvillkor över gränsen, och försäkras en god koordination mellan regionala aktörer som arbetar med samma målsättningar. Gränstjänsten sörjer för att företagen och rådgivare får aktuell information i rätt tid, vilket ger bättre förutsättningar för alla att stödja företagets gränsöverskridande verksamhet. Projektet kommer att utveckla, dokumentera och rapportera fungerande lösningar för näringslivets gränshinder på regional och nordisk nivå för att näringslivet fullt ut ska kunna utnyttja den tillväxtpotential som Nordkalotten har i dag.

Projektbeskrivning

Projektet ska utveckla god koordination mellan regionala aktörer som arbetar med samma frågeställningar. Den tjänstemodell som utvecklas under projektet möjliggör att företagen får nödvändig information i rätt tid, vilket ger bättre förutsättningar för gränsöverskridande verksamhet. Under projektets gång ska alla partners (gränstjänstkontoren, företagen, myndigheter, näringslivets aktörer och stödfunktioner) lära sig av varandra och hitta en god koordination mellan varandra. Samarbetets syfte är att åtgärda gemensamt identifierade utmaningar i gränsregionerna och nyttja de tillväxtpotentialer som finns i gränsområdena. Projektets ambition är att bidra till att näringslivets gränshinder blir uppmärksammade på regional, nationell och nordisk nivå. I tillägg söker och utvecklar Gränstjänsten fungerande lösningar till gränshinder på lokal, regional, nationell och nordisk nivå för att regionerna fullt ut ska kunna utnyttja den tillväxtpotential som Nordkalottens näringslivsmiljöer har idag. Projektet ska ordna seminarier och utbildningar som stimulerar fler grupper, bl.a. ungdomar, kvinnor och utrikesfödda, till gränsöverskridande verksamhet.

Samordnande stödmottagare:

Lapin liitto

Övriga stödmottagare:

Storfjord kommune

Projektid: 2016-2019

Projektbudget: 1 083 353 EUR

Beviljade EU-medel: 325 000 EUR

Beviljade IR-medel: 291 676 EUR

Offentlig medfin: 466 677 EUR

Privat medfin: 0 EUR

ICNBC

Projektets huvudsakliga mål

Projektets långsiktiga mål är att främja resurssnålt smart boende samt öka populariteten av energieffektiva lösningar inom byggande och underhåll av byggnadsbeståndet över hela livscykeln. Detta uppnås genom att utveckla lösningar som baseras på öppna standarder för SMF, offentliga sektorns aktörer och de boende. Projektets kortsiktiga mål är att utveckla kompetensen hos byggbranschens SMF, samt den offentliga sektorns aktörer, så att de kan producera högklassiga tjänster på ett konkurrenskraftigt och resurssnålt sätt.

Förväntat resultat

Projektet resulterar i att:

- SMF i byggsektorn förbättrar sina förutsättningar för konkurrenskraftig verksamhet. Detta uppnås genom att utveckla företagets kompetens inom användningen av modellbaserad byggnadsdokumentation och projektmetoder. Det leder till att företagets råmaterialanvändning effektiviseras, kraven för energieffektivitet beaktas bättre, genomförandetidplaner håller bättre och byggprojekten genomförs på ett mer högklassigt sätt. Slutresultatet av projekten är en byggnad med önskad boende-/användarbekvämlighet.

- Företagens beredskap att verka inom de nordiska länderna underlättas eftersom man stärker kunskaperna om skillnaderna i byggbestämmelser.

- Kompetens inom modellbaserade metoder underlättar samarbetet mellan SMF och de myndigheter som styr byggverksamhet eftersom informationsväxlingen i anslutning till byggprojekt sker allt mer genom kompatibla datasystem. I projektet prövas till exempel hur bygglovsprocessen kan genomföras med modellbaserade dokument.

Projektbeskrivning

Projektet utvecklar modellbaserade styrlösningar för byggsektorns behov, i synnerhet för SMF men även för offentliga sektorns byggtillsynsmyndigheter. Projektet belyser hur företagen kan komma igång med och utveckla BIM-användningen samt hur man kan hantera olikheterna i byggreglerna mellan de nordiska länderna vid planering och tillsyn. Projektet inkluderar en pilotkörning av en process för bygglovsansökan baserad på BIM-modeller och -processer. Projektet resulterar i koncept och instruktioner för implementering av modellbaserade metoder. Med hjälp av modellerna kan byggsektorn planera sin egen utveckling. På så sätt stödjer projektet de operativa förutsättningarna och konkurrensförmågan hos SMF. Dessutom ökar färdigheten och förmågan att erbjuda gränsöverskridande service hos offentliga sektorns aktörer.

Samordnande stödmottagare:

Oulun amk

Övriga stödmottagare:

Oulun kaupunki, Umeå universitet,
LTU, UiT

Projektid: 2017-2019

Projektbudget: 1 270 749 EUR

Beviljade EU-medel: 598 461 EUR

Beviljade IR-medel: 175 025 EUR

Offentlig medfin: 497 263 EUR

Privat medfin: 0 EUR

Giellagáldu

Projektets huvudsakliga mål

Att göra Sámi Giellagáldus verksamhet som samiskt fack- och resurscentrum i Norden permanent. Stärka och öka användningen av de samiska språken på alla språkanvändningsarenor samt stärka och stimulera kulturen och kulturtraditionen i Sápmi.

Förväntat resultat

Att samer och samisktalande har ett samnordiskt fack- och resurscentrum för samiska. Centrumet fortsätter sitt arbete för att bevara samiska i framtiden och för att berika, stärka och utveckla den kulturtradition som är förknippad med de samiska språken.

Projektbeskrivning

Under projekttiden för Giellagáldu är målet att slutföra den omorganisation av det gränsöverskridande samiska språksamarbetet som påbörjades under Sáfá2-projektet genom att göra verksamheten av det samiska fack- och resurscentret Sami Giellagáldu stadigvarande.

Projektet bedrivs som ett samarbetsprojekt för Samiskt parlamentariskt råd, dvs. sametingen i Finland, Sverige och Norge, och är en del av den omorganisation av det gränsöverskridande samiska språksamarbetet som påbörjades 2007 av Samiskt parlamentariskt råd. Den samordnande stödmottagaren för projektet och formellt ansvarig för projektets genomförande är sametinget i Finland och deltagande parter är sametingen i Sverige och Norge. Under projekttiden kommer omorganisationen och effektiviseringen av det nordiska samiska språksamarbetet att fortsätta. Under projekttiden kommer en varaktig verksamhets- och finansieringsmodell för fack- och resurscentret Sámi Giellagáldu att fastställas.

Projektets målsättningar är att trygga framtiden för de samiska språken samt att stärka och främja användningen av de samiska språken inom olika språkanvändningsområden. Denna uppgift sköts av centrets språkarbetare och språkavdelningar för de fem olika samiska språken: syd-, lule-, nord-, enare- och skoltsamiska. Under projekttiden har det samiska fack- och resurscentret följande uppgifter: språkvård, språkets utveckling, terminologiarbete, namnservice, Ortsnamn, informationsverksamhet om samiska språkfackmässiga frågor och rådgivning om samiska språk till språkanvändare. Projektet strävar efter att speciellt den terminologi och de normeringar som har utvecklats under projekttiden ska komma till användning genom att aktivt informera de samiska språkanvändarna om dessa. Under projekttiden kommer man också att utreda om ume- och pitesamiska och de samiska språk som talas i Ryssland ska innefattas av språksamarbetet.

Samordnande stödmottagare:

Sámediggi/Saamelaiskäräjät, Finland

Övriga stödmottagare:

Sámediggi-Sametinget Sverige

Sámediggi-Sametinget Norge

Projektid: 2015-2018

Projektbudget: 3 062 053 EUR

Beviljade EU-medel: 922 439 EUR

Beviljade IR-medel: 163 415 EUR

Offentlig medfin: 1 976 199 EUR

Privat medfin: -

Kustmynnande Vattendrag i Bottenviken

Projektets huvudsakliga mål

Projektets huvudsakliga mål är att utarbeta gemensamma metoder som minskar vattendragens transport av miljögifter till Östersjön.

Förväntat resultat

- Ökade kunskaper om våra sura sulfat jordar och vilka möjliga åtgärder som kan vidtas för att minska de negativa effekterna av dessa jordar på våra vattendrag.
- Ökade kunskaper om sik, lake, lax, öring och andra arters bestånd i projektområdet.
- Genomfört biotopförbättrande åtgärder i våra vattendrags avrinningsområden för att förbättra bevarandestatusen.

Projektbeskrivning

Projektet kommer att arbeta med åtgärder som leder till minskad transport av miljögifter genom vattendragen till Bottenviken. Det är viktigt att förbättra vattendragens ekosystem som i sin tur påverkar Bottenviken och dess fiskbestånd. Detta sammantaget bidrar till förbättrat miljötillstånd till Östersjön och förbättrar den biologiska mångfalden.

Projektet arbetar också med kunskapssökande insatser genom att nyttja erfarenheter och kunskaper på båda sidor av Bottenviken och använda dessa praktiskt för att förbättra biologiska mångfalden i våra vattendrag. Projektet har också mål att skapa ett aktivt och gränsöverskridande samarbete mellan projektaktörerna och som syftar till att möta de utmaningar projektområdets ekologiska tillstånd utsätts för. Ett delmål är att utveckla nya och innovativa restaurerings- och återställningsmetoder i arbetena i avrinningsområden och vattendrag. Konkreta uppgifter och åtgärder i projektet: Laxens livsmiljömodellering, kartering av olika arter runt Bottenviken och deras livsmiljöer, kartering av vattendragens ekologiska status. Förbättrandet av vattendragens ekologiska status genom restaureringsåtgärder och återställningar. Kartering av sura sulfatjordar och egenskaper i området kring Bottenviken. Anlägga demonstrationsplatser och visningsobjekt (Demostigar) där skogsbrukets hänsynstagande till och utförande av olika restaurerings- och skyddsåtgärder för vatten och våtmarker presenteras. Vattenskyddsarbeten i torvproduktionen: innovativa uppföljningsmetoder och aktioner för att förbättra torvproduktionens vattenskydd genom kontinuerlig uppföljning av vattenkvaliteten och försök med avdunstningsfält med vide (salix). Kartering av skogsdikesområden och åtgärder i bristande vattenskydd. Åtgärder i avrinningsområden för att bättra vattendragens ekologiska status. Kartering av flodkräfta och deras livsmiljöer, undersökning av reproduktionsproblem med sik och lake samt undersökning av deras livsmiljöer. Projektet främjar områdets hållbara utveckling och det principiella utnyttjandet av naturresurser.

Samordnande stödmottagare:

Länsstyrelsen i Norrbottens län

Övriga stödmottagare:

Lapin ELY-keskus

GTK

SGU

Luonnonvarakeskus (LUKE)

Projektid: 2015-2018

Projektbudget: 2 083 727 EUR

Beviljade EU-medel: 1 239 640 EUR

Beviljade IR-medel: -

Offentlig medfin: 844 097 EUR

Privat medfin: -

Plupp – fortelling om de usynlige i fjellet

Projektets huvudsakliga mål

Ambitionen är att genomföra 50 skol/offentliga föreställningar.

Förväntat resultat

- Möjligheter till undervisning om samer, samiskt språk och kultur i skolan
- Större kunskap om samer innanför samiskt besittningsområde
- Samiska barn ska känna sig som ett naturligt inslag på sin skola och lokalmiljö
- Norska och svenska barn ska finna det samiska som naturligt i sin omgivning
- Enkel och odramatisk införsel av samiskt språk och kulturförståelse
- Öka intresset för samisk natur och kulturförståelse både hos elever och lärare

Samordnande stödmottagare:

Jämtlands läns landsting

Övriga stödmottagare:

Åarjelhsaemien Teatere

Projekttid: 2015-2017

Projektbudget: 563 853 EUR

Beviljade EU-medel: 153 735 EUR

Beviljade IR-medel: 146 341 EUR

Offentlig medfin: 263 777 EUR

Privat medfin: -

Projektbeskrivning

Sagan om Plupp - om de osynliga på fjället. Dramatisering och iscensättning av ett urval ur Inga Borgs sagoböcker från 1955-2006. Föreställningen är en musikdramatisk skildring uppbyggd med jojkar tonsatt av den sydsamiske Frode Fjellheim. Föreställningen med sin nykomponerade musik i form av jojkar ska följa Plupp under ett år. Dramatiseringen ska beskriva naturen med samiska grundförutsättningar på ett enkelt, pedagogiskt och inte minst underhållande tillvägagångssätt. Föreställningen ska vara en pedagogisk arena där den konstnärliga upplevelsen ska förmedla samiskt språk och kultur genom att den unga publik identifierar sig med innehållet på naturligt sätt. Föreställningen riktar sig till barn i åldern 6 - 10 år. Föreställningen uppförs i olika faser med repetitioner i Mo i Rana och genomförande föreställningar i uppdragsområdet, därefter repeteras föreställningen på nytt vid Estrad Norr i Östersund och turné i Jämtland och de fyra nordligaste länen. Genom att blanda samisk och skandinaviskt språk på scenen, kan den unga publiken lära sig ett antal enkla samiska ord och uttryck. Det är dessutom viktigt att avdramatisera svårigheten med att lära sig det samiska språket. Det ska vara positivt när en samisk karaktär uttrycker sig på samiska och samtalar med en som pratar norska eller svenska utan problem. Och man ska kunna följa med i samtalen, lära sig några ord och på så sätt avproblematisera den språkbarriär som ofta gör samisk upplevelse svårtillgänglig. Innan varje föreställning ska ett undervisningsmaterial skickas ut som skolorna kan använda som förberedelse. Undervisningsmaterialet kan även användas efter teaterbesöket.

Biogas i Tornedalen

Projektets huvudsakliga mål

Att visa på förutsättningarna för en biogasanläggning med kraftvärme produktion eller uppgradering till fordonsgas samt att bilda en arbetsgrupp bestående av aktörer med intresse och engagemang kring en lokal biogasanläggning.

Förväntat resultat

1. Tekniska och ekonomiska analyser på förutsättningarna att starta och driva en biogasanläggning med uppgradering till fordonsgas.
2. En arbetsgrupp bestående av aktörer med intresse att utveckla en biogasanläggning i området.
3. Kunskapsutveckling - minst två informationsträffar till målgrupperna, minst ett seminarium för allmänheten, samt studiebesök till minst tre biogasanläggningar.

Projektbeskrivning

I Övertorneå kommun produceras årligen ca 750 ton avloppsslam och ca 200 ton komposterbart avfall som skulle kunna rötas och biogas utvinnas från. Idag skickas det komposterbara avfallet till Överkalix och blir matjord, det avvattnade avloppsslammet används som täckningsmassor för den gamla deponin. Metangasen tas inte tillvara. Det kostar Övertorneå kommun ca 250 000 kr per år att bli av med avfallet.

Utöver avfall från kommunal verksamhet och hushåll finns flertalet lantbruk med gödsel och andra rötbara substrat som skulle kunna rötas i en gemensam röt-kammare. Totalt uppskattas substrattillgången i Övertorneå kommun till 28 156 ton/år. Ylitornio kommun har ungefär lika stor befolkningsmängd och antal lantbruk, och därmed uppskattas substrattillgången vara lika stor som i Övertorneå kommun. En preliminär studie visar att den totala möjliga mängden metan i de två kommunerna tillsammans är 1,2 miljoner Nm³ med en energimängd på 12,2 GWh. Substrat från närliggande kommuner kan också vara intressant att inkludera, vilket ökar förutsättningarna för att driva en biogasanläggning i Tornedalen.

Det rimligaste valet för att ta vara på energin är antagligen att producera kraftvärme (värme och el) under startfasen, men om inte i början så i ett senare skede bör man uppgradera anläggningen för att producera vätgas eller fordonsgas. Det nordligaste tankstället för biogas ligger i dagläget i Boden. Ylitornio Övertorneå kommuner har idag dålig kännedom om varandras verksamheter och samarbete sker i liten omfattning. En gemensam biogasanläggning ökar samarbetet över gränsen och genom projektet får kommunerna en ökad kännedom om varandras verksamheter, inom t.ex. avfallshantering, vilket ökar möjligheterna till en effektivare och hållbarare resursanvändning i regionen. Projektet leder också till att näringslivskontakter över gränsen skapas och stärks.

Samordnande stödmottagare:

Övertorneå kommun

Övriga stödmottagare:

Ylitornion kunta

Projektid: 2016

Projektbudget: 41 000 EUR

Beviljade EU-medel: 26 650 EUR

Beviljade IR-medel: -

Offentlig medfin: 14 350 EUR

Privat medfin: -

Tornedalens sommarsik – kultur och kulturarv

Projektets huvudsakliga mål

Projektets huvudsakliga mål är att stärka kännedom om Tornedalens unika nedärvda fiskekultur och förbättra dess dragningskraft bland områdets fiskare, invånare, besökare och speciellt ungdomar.

Förväntat resultat

Projektet ska resultera till att

- De olika målgrupperna har bättre medvetenhet om sikens betydelse för området och dess kulturtradition, den egna identiteten och dess samband med den nedärvda kulturen och naturen
- Ett attraktivt kunskapspaket om fiskekulturen och naturen har utvecklats med involverande metoder och finns tillgängligt.
- En plan för ett gränsöverskridande Naturum har tagits fram med Fiskemuseet vid Kukkolaforsen som bas
- Målgrupperna har knutits starkare till fiskekulturen och naturen och inspirerats till gränsöverskridande verksamhet

Projektbeskrivning

Tornedalen utgör en unik kulturmiljö där naturen och fiskebeståndet samt byarna som är belägna på ömse sidor om fångstplatserna har i sekler bildat en enhetlig och samverkande helhet. Även det gemensamma meänkieli förenar byar. Det har bildats en livstil, försörjning, hobby, berättelser och kultur kring fisket. Det traditionella fisket är samtidigt en vardaglig sak och någonting mycket unikt. Fiske med häv vid forsarna och fiske med nät vid selplatserna är urgamla fiskemetoder vid gemensamma fångstplatser i nedre Torneälven utöver fiske med mjärde och olika typer av statiska laxgårdar. De nedärvda fiskemetoderna vid de gemensamma fångstplatserna hotas idag av eventuella biologiska förändringar i både naturen och fiskebestånden men också av förändringar i kulturen och livsföringen.

De traditionella fångstmetoderna, fångstanordningarna, fångstredskapen, fångst-färdigheterna, organisering av fisket, fiskelag och miljöer är sedan urminnestider förknippade med nedärvda kunskaper och färdigheter. Åldrande fiskare, minskat antal fastboende och förändrade näringar hotar både fisket med häv och nät. Digitalt bevarande av nedärvd kunskap på ett intressant sätt främjar överföringen av kunskap till yngre generationer. Det har länge funnits turism både på den svenska och på den finska sidan av Tornedalen. Tack vare det traditionella fisket och vackra omgivningar har Kukkola också varit ett betydande resmål. Det måste finnas sik i forsarna att fiska och naturligtvis även fiskare. Utnyttjandet av den traditionella fiskekulturen som ett dragplåster för turismen har skett i mindre grad vid övriga forsar och fångstplatser. Dagens resenärer söker enligt undersökningar efter upplevelser och mer omfattande utbudskoncept. Det är viktigt att besöksnäringens utbud baserar sig på områdets kultur.

Samordnande stödmottagare:

Lapin ammattikorkeakoulu

Övriga stödmottagare:

Haparanda stad

Tornion kaupunki

Projektid: 2015-2018

Projektbudget: 850 716 EUR

Beviljade EU-medel: 552 314 EUR

Beviljade IR-medel: -

Offentlig medfin: 223 213 EUR

Privat medfin: 75 189 EUR

Tornedalens sommarsik - natur

Projektets huvudsakliga mål

Projektets huvudsakliga mål är att skapa förutsättningar för hållbar vård av sikbeståndet i Torneälv som bidrar till levande fiskekultur.

Förväntat resultat

Projektet kommer att

- Producera information om sommarsikens lekvandring och lekplatser i Torneälv
- Göra en bedömning av det nuvarande tillståndet för och storleken på naturlig yngelproduktion i Torneälven
- Utredda området för sikens födointag och vandringsområden i Torneälven
- Producera information om sommarsiken i Torneälven med syfte att främja dess hållbara bruk i älvdalen och vid Bottenviken.

Det ska sammanställas en slutrapport över resultaten i forskningsdelen där uppgifterna ska bilda grund för rekommendationer med syfte att bevara sommarsikbeståndet i Torneälven. Även kulturarvsdelen av Tornedalens sommarsik ska informeras om forskningsresultaten och åtgärderna vilket möjliggör att den sikrelaterade kunskapen bland områdets invånare, turister och övriga aktörer förbättras.

Projektbeskrivning

Torneälven är Östersjöns viktigaste yngelproduktionsområde för många fiskarter men särskilt för siken. Sommarsikens lekvandring sträcker sig ända upp till Kattilakoski i Ylitornio. Beståndet av vandringsik i Torneälven varierar, dess lekvandring i älven har under de senaste 30 åren blivit fördröjd med cirka en månad och samtidigt har dess genomsnittstorlek avsevärt minskat. Har det skett några förändringar i de biologiska förutsättningarna, vilka är de och har det orsakats av naturen eller människan? Även forskare som deltar i projektet delar denna oro. Det finns endast få forskningsuppgifter om siken, sikens lekvandring, livsbetingelser samt miljöfaktorer. Det som finns är snarare tyst nedärvd kunskap som grundar sig på fiskares observationer och studier men denna är i sakta mak på väg att försvinna.

Modern teknik i form av trådlösa nätverk, digitalisering och Internet erbjuder nya möjligheter även för forskare. Det är viktigt att man som resultat av samarbete mellan forskare, fiskare och fiskelag lär sig att bevara sikbeståndet enligt hållbara utvecklingsprinciper eftersom det utgör en väsentlig förutsättning för bevarande av fiskekulturen. Ju tidigare eventuella åtgärder som främjar sikbeståndet kan börja tas i bruk desto bättre eftersom verkan i naturen syns först längre fram. Det gemensamma gränsälvavtalet mellan Finland och Sverige som reglerar fisket i Torneälv ger en bra ram för samarbetet.

Samordnande stödmottagare:

Lapin ammattikorkeakoulu

Övriga stödmottagare:

Luonnonvarakeskus

Länsstyrelsen i Norrbotten

Tornedalens folkhögskola

Projektid: 2015-2018

Projektbudget: 462 258 EUR

Beviljade EU-medel: 300 468 EUR

Beviljade IR-medel: -

Offentlig medfin: 157 800 EUR

Privat medfin: 3 990 EUR

Our stories

Projektets huvudsakliga mål

Projektets huvudsyfte är att främja regional storytelling och förstärka den lokala identiteten genom att lokalisera inspirerande och gränsöverskridande berättelser. Med hjälp av berättelserna höjer man områdets attraktion såväl inom som utanför Nordkalotten och längs Norrskensvägen. De digitala spridningskanalerna möjliggör att berättelserna sprids och berättelseproduktionerna sprids vidare och kan utnyttjas.

Förväntat resultat

Projektets huvudsakliga resultat uppstår genom att sammanställa gränsöverskridande och lokala berättelser gemensamt i "Norrskensvägens berättelsebåge" (Story Arc). Målet är att genom berättelser och storytelling förstärka den lokala och kulturella identiteten. Berättelseproduktioner (musik, film, storytelling, drama och visuell berättelsebok) presenteras och framställs historierna i olika former och på olika sätt. I berättelserna lyfter man fram områdets utmärkande språkliga och kulturella traditioner.

Projektbeskrivning

I berättelserna framträder för området utmärkande språkliga och kulturella traditioner bland vilka det samiska språket har en framträdande position. Genom berättelserna strävar man efter att framhäva även andra gemensamma språkliga traditioner på väg att försvinna såsom meänkieli och kvänska. Storytelling är en världsomfattande känd urgammal metod för effektiv förmedling av budskap. Därför är projektets syfte att stimulera berättandet på området genom att leta upp och välja ut inspirerande historier i de s.k. pilotkommunerna som är Torneå-Haparanda, Kolari-Pajala och Nordreisa. Med hjälp av berättelserna ska projektet sträva efter att öka intresset för Nordkalotten och särskilt för Norrskensvägen som en destination. Projektet ska samarbeta med områdets företagare inom turism och kultur.

Berättelserna samlas in från lokalbefolkningen men även från resenärer 1) genom intervjuer, 2) genom social media och 3) från litteraturen. Som slutresultat på projektet skapas en gemensam "Norrskensvägens Berättelsebåge". I projektet synliggörs berättelserna genom olika typer av produktioner som omfattar 1) Berättelseboken (en samling berättelser), 2) musikproduktion (ny och gammal musik), 3) en kortfilm och 4) muntligt berättande där man använder dramats element.

Samordnande stödmottagare:

Lapin ammattikorkeakoulu

Övriga stödmottagare:

Studio E-city Ky

Jord Ek. För.

Sverigefinska folkhögskolan

Projektid: 2016-2019

Projektbudget: 1 102 287 EUR

Beviljade EU-medel: 513 105 EUR

Beviljade IR-medel: 133 100 EUR

Offentlig medfin: 375 072 EUR

Privat medfin: 55 766 EUR

AIDA

Projektets huvudsakliga mål

Projektets övergripande mål är att genom duodji stärka och levandegöra regionens kultur och kulturarv och stärka entreprenörskompetensen bland duodji-studenter på Samisk høgskole.

Förväntat resultat

- 1) Lyfta värdet av duodji som kulturarv genom att öka kännedomen om duodji, samisk formgivning, duojár-yrket och samisk duodji-filosofi,
- 2) Skapa arbetsmarknad och produktmöjligheter för blivande duojár.
- 3) Öka kännedom om samiska språk och terminologi inom duodji.

Projektbeskrivning

I projektet ska Ájtte och Samearkivet i samarbete med samiska slöjdare, konstnärer och designers, som vill göra arkivdoneringar, skapa flera duojár arkiv. Duojár arkiv är en ny typ av enskilda arkiv vid institutionerna och finns i dagsläget inte för duojár. I arkiven är inte fokus på det slöjdade föremålet utan på de arkivalier som speglar skapande- och marknadsföringsprocessen och som vanligtvis inte tas in i arkiv.

Samordnande stödmottagare:

Kansallisarkisto/Saamelaisarkisto/
Samearkivet

Övriga stödmottagare:

Ájtte, Sámi allavskuvla

Projektid: 2016-2019

Projektbudget: 712 365 EUR

Beviljade EU-medel: 316 017 EUR

Beviljade IR-medel: 93 438 EUR

Offentlig medfin: 300 910 EUR

Privat medfin: 2 000 EUR

Arctic Fox Together

Projektets huvudsakliga mål

Projektets mål är att skapa förutsättningar för ett mer kostnadseffektivt bevarandearbete för fjällräv. Olika typer av åtgärder ska utföras i större omfattning så att arten kan fortsätta att leva vidare där den förekommer idag men också att utbredningen ökar till att även omfatta områden där arten tidigare har funnits. Målet är att arbetet på sikt ska leda till att rätt åtgärder utförs vid rätt tid och plats. Projektet vill lyfta fram fjällräven som en symbolart för hotade arter och den känsliga fjällmiljön. Förhoppningen är att allmänhetens acceptans för planerade åtgärder ska öka under projektets gång.

Förväntat resultat

- Ett etablerat och välutvecklat kontaktnät och erfarenhetsutbyte mellan förvaltare och forskare som arbetar med fjällräv på Nordkalotten.
- Nya arbetsmetoder och kunskap i när, var och i vilken omfattning åtgärder bäst bör utföras, detta väntas uppnås genom både den forskning och erfarenhetsutbyte som planeras ske inom projektet. Inom projektområdet är fjällrävspopulationen starkt fragmenterad samtidigt är det en utmaning för de förvaltande myndigheterna att jobba med bevarandeåtgärder då det handlar om stora geografiska områden. Det blir ofta dyra åtgärder med en miljöpåverkan som i dagsläget ses svåra att frångå.
- Ett förslag till en regional förvaltningsplan som innefattar förslag på kostnadseffektivitet och åtgärder som leder till miljövinster genom exempelvis minskande transporter.
- Att allmänheten har fått en förbättrad kunskap om fjällräv och dess livssituation och att arten får vara förebild i spridandet av budskapet om varför det är viktigt att den biologiska mångfalden bevaras. Arbetet har bidragit till att skapa attitydförändringar hos människor som vistas i den sårbara fjällmiljön.
- Arctic Fox Together kan bli ett pilotprojekt som visar på hur man gemensamt mellan tre länder kan arbeta tillsammans inom förvaltning och forskning.

Projektbeskrivning

I projektet Arctic Fox Together vill parterna arbeta storskaligt och samordnat tillsammans över landsgränserna för att på så sätt skapa bättre förutsättningar för fjällräven. Inom projektet finns ett stort stöd från deltagande forskarinstitutioner med mycket stark vetenskaplig förankring kopplat specifikt till fjällräv. Projekt Arctic Fox Together ska ta fram ett förslag till en regional förvaltningsplan utifrån myndigheternas riktlinjer och skapa goda förutsättningar för förvaltningen av fjällräv på hela Nordkalotten.

Samordnande stödmottagare:

Länsstyrelsen i Norrbottens län

Övriga stödmottagare:

Metsähallitus,

Stockholms universitet,

NINA

Projektid: 2017-2019

Projektbudget: 1 279 202 EUR

Beviljade EU-medel: 582 236 EUR

Beviljade IR-medel: 140 146 EUR

Offentlig medfin: 556 820 EUR

Privat medfin: 0 EUR

EEBAK

Projektets huvudsakliga mål

Projektets övergripande mål är att höja kompetensen bland gränsregionens kommuner avseende grön samhällsutveckling med inriktning mot energieffektivisering av byggnader i arktiskt klimat.

Förväntat resultat

- Kommunala tjänstemän och beslutsfattare ska ha tillgång till en samlad och systematisk utvärdering av tekniska lösningar för energieffektivisering, i nya och befintliga byggnader i arktiskt klimat.
- Utvärderingen har diskuterats och presenterats för kommuner, relevanta sektorsmyndigheter och energirådgivande organisationer i gränsregionen som har en större kännedom om de tekniska lösningar som har prövats, och deras uppnådda funktion.

- Kommuner i gränsregionen får en bredare kännedom om kunskap och erfarenheter från genomförda lågenergidemonstrationer/piloter i gränsregionen, och möjligheten att använda dessa inom den egna kommunen.

- Erfarenheter och resultat från lågenergihusdemonstratorer-/piloter är dokumenterade där förutsättningar för en bredare tillämpning, för att möta behov och mål i ett vidare samhälls- och näringslivsutvecklingsperspektiv, finns belysta.

- Detaljerade utvärderingar av lågenergihusdemonstratorer/-piloter i gränsregionen över ett helt år. Inomhusklimat, energianvändning, kostnader och brukarnas uppfattningar om olika tekniska lösningar i objekten har analyserats i ett livscykelperspektiv för att se under vilka förutsättningar investeringar i byggfasen vägs upp av resurseffektivitet i driftsfasen.

- Förslag på åtgärder för renovering av äldre byggnader i kommunernas egna fastighetsbestånd där möjligheten att införliva best practice-teknik från lågenergihusdemonstratorer/-piloter har utvärderats som alternativ. Alternativa åtgärder och deras förutspådda effekter har dokumenterats och rangordnats utifrån ett energi- och kostnadsperspektiv. Kommuner får ett viktigt verktyg i sitt arbete mot ett mer resurseffektivt samhälle utifrån områdets särskilda klimatförutsättningar.

Projektbeskrivning

Genom att följa upp ett antal lågenergihus i tre länder kan ny teknik som utvecklats och testats för ett arktiskt klimat kartläggas, utvärderas och jämföras. Utifrån best practice inom lågenergihus i arktiskt klimat kan projektet utarbeta och utvärdera åtgärdsförslag för minskad energianvändning och förbättrat inomhusklimat i byggnader. Olika tekniska lösningar presenteras och diskuteras med kommuner i gränsregionen och relevanta sektorsmyndigheter via möten, workshopar och studieresor. Det kunskaps- och erfarenhetsutbyte som sker dokumenteras och analyseras för att belysa förutsättningar för en bredare tillämpning. På detta sätt kommer fungerande ny teknik för energi-effektivisering av byggnader i arktiskt klimat snabbare kunna implementeras vid renovering av det äldre byggnadsbeståndet, vilket bidrar till resurseffektiviseringar i regionens samhällen.

Samordnande stödmottagare:

Lapin ammattikorkeakoulu

Övriga stödmottagare:

LTU, Norut

Projektid: 2017-2019

Projektbudget: 1 503 444 EUR

Beviljade EU-medel: 595 166 EUR

Beviljade IR-medel: 293 902 EUR

Offentlig medfin: 454 925 EUR

Privat medfin: 159 451 EUR

Biegganjunázat

Projektets huvudsakliga mål

Målet är att erbjuda gränsöverskridande undervisning, inom renskötsel, i Sápmi i form av undervisningsmoduler.

Förväntat resultat

- Att planera och anordna 8 utbildningspaket/moduler över ämnen som avser rennäringen i varje land och använda olika undervisningsmetoder exempelvis virtuell undervisning
- Att framställa studiematerial i samband med utbildningsmodulerna
- Att öka samarbetet mellan rennäringsskolorna, lärarna och de studerande som naturligt ska fortsätta efter projektet
- Studentutbyte mellan skolorna. Det långsiktiga målet är att åstadkomma varaktigt och etablerat studentutbyte.
- Att anordna ett seminarium/workshop där äldre och unga renskötare ges en möjlighet att byta nyheter, åsikter och förmedla traditionell kunskap och kompetens t.ex. om traditionell mat
- Att bygga en tillämpning av renmärket för rennäringen. De studerande deltar tillsammans i bygget av en samiskspråkig tillämpning för rennäringen och drar därvid nytta av teknisk expertis

Projektbeskrivning

De 8 utbildningsmodulerna är:

- Styckning och förädling av renkött
- Renskötsel och rovdjur
- Renskötsel och klimatförändringar
- Renskötsel och övrig markanvändning samt ekonomi
- Renskötselns traditionella kunskap och kompetens
- Renskötselnsorganisationer
- Renskötsel och teknologi
- Renskötsel i det arktiska område

Projektet ger skolorna en möjlighet att samordna sina verksamhetsmodeller så att de efter projektets slut kan fortsätta med samarbetet som en del i den grundläggande verksamheten.

Samtidigt stiftar unga renskötare bekantskap med varandra och får aktuell högkvalitativ undervisning om rennäring på det arktiska området och lösningsalternativ för nuvarande utmaningar i den samiska rennäringen.

Samordnande stödmottagare:

Saamelaisalueen koulutuskeskus,

Övriga stödmottagare:

Samernas utbildningscentrum

Bokenskolan

Samisk vidaregående skole og

reindriftsskole

Projektid: 2015-2018

Projektbudget: 835 502 EUR

Beviljade EU-medel: 384 540 EUR

Beviljade IR-medel: 121 951 EUR

Offentlig medfin: 329 011 EUR

Privat medfin: -

NORPÅ

Projektets huvudsakliga mål

Projektet kommer att utveckla bättre och enklare system som underlättar den kvalificerade arbetskraftens rörlighet på Nordkalotten.

Förväntat resultat

Projektet ska resultera i

- En kartläggning av investeringar och arbetskraftsbehov på Nordkalotten, fördelat på yrkesområden
- En översikt av de kompetenskrav och regelverk som finns i dagsläget, och hur man validerar yrkesbehörighet mellan länderna
- Ett förslag till en förbättrad och harmoniserad yrkesutbildning utöver de utbildningar som existerar i dagsläget

Projektbeskrivning

Det gemensamma för våra nordliga regioner är en stor tillgång till naturresurser som bidrar till stora investeringar och en stark industriutveckling. Eftersom våra utbildningssystem och yrkesbehörighetskrav skiljer sig mellan de olika länderna kan inte arbetskraften röra sig fritt fast arbetsområdet är detsamma.

En förstudie som finansierades av de tre norska fylken under 2014, visade på skillnader i yrkesutbildningssystemet på Nordkalotten och detta faktum är ett hinder för arbetskraftens mobilitet. Skillnaderna är mest tydliga mellan Norge å ena sidan och Sverige och Finland på andra sidan. I studien undersöktes närmare elektronik- och automationsbranschen och man kan konstatera att det finns flera orsaker som har koppling till utbildningssystemet. Bland annat skiljer sig behörighetskraven mellan länderna vilket i sin tur innebär att till exempel svenska och finska elektriker måste läsa påbyggnadskurser för att kunna arbeta i Norge. Detta upplevs som ett hinder och kan på sikt påverka tillgången på kvalificerat arbetskraft.

I detta projekt kommer man att sammanföra nordiska myndigheter och branschorganisationer och undersöka relevanta yrkesområden samt existerande behörighetssystem mellan våra tre länder. Man kommer att undersöka även andra områden än elektronik- och automationsbranschen. Detta görs genom en inventering av planerade investeringar och vilket behov av kvalificerad arbetskraft som finns i Nord- regionen. Utifrån denna inventering kommer projektet att ta fram förslag på effektiva och bra lösningar som förenklar godkännandet av yrkesbehörighet i Norge, Sverige och Finland. Business Oulu kommer att delta som medaktör i projektet.

Samordnande stödmottagare:

Utbildning Nord

Övriga stödmottagare:

Narvik VGS

Projektid: 2015-2016

Projektbudget: 356 375 EUR

Beviljade EU-medel: 112 353 EUR

Beviljade IR-medel: 82 317 EUR

Offentlig medfin: 161 705 EUR

Privat medfin: -

Rampen

Projektets huvudsakliga mål

Projektets huvudsakliga mål är att hitta samverkansformer mellan berörda organisationer för att minska antalet s k "Neets" i regionen. Samt att få deltagande organisationer att mötas och utbyta "best practice" för att kunna anpassa sitt framtida utbud efter och bredda sina upptagningsområden efter behov över landsgränserna.

Förväntat resultat

- HaparandaTornio har stärkt sin tillväxt och en rörlig arbetsmarknad över landsgränserna.
- Att 300 arbetslösa ungdomar i HaparandaTornio-regionen har fått stärkta förutsättningar för att kunna hitta en egen försörjning, samt förmåga att långsiktigt kunna bo kvar och verka i regionen.
- Målgruppen har blivit tillgänglig för en större arbetsmarknad på båda sidor landsgränsen genom ökad kunskap, förståelse och motivation, samt ett breddat kontaktnät av potentiella arbetsgivare som skapat dörröppnare mot nya anställningar och /eller praktik/studier.
- 80 unga arbetslösa är/har varit ute i arbete/praktik/studier.
- En sammanställning av målgruppens tankar kring möjligheter och hinder för deras framtida arbetsmarknadssituation har tagits tillvara på och utvecklats tillsammans med potentiella arbetsgivare i regionen.
- Deltagande organisationer har hittat samverkansformer, tillämpat "best practice" och utvecklat arbetsmetoder för aktivering av unga arbetslösa som en del av deras fortsatta arbete inom befintliga verksamheter, samt fått förutsättningar att bättre kunna anpassa sitt utbud efter behov på båda sidor landsgränsen.

Projektbeskrivning

Med satsningen Rampen / Ramppi vill projektet koppla samman städernas arbetslösa ungdomar och potentiella arbetsgivare och/eller studieaktörer. Att under gemensamma workshops ge unga arbetslösa de verktyg och det kontaktnät de behöver, kunskap, inspiration och coachning, för att komma vidare ut på arbets- och/eller studiemarknaden på båda sidor landsgränsen.

Samordnande stödmottagare:

Sverigefinska folkhögskolan

Övriga stödmottagare:

Peräpohjolan Kansanopiston

kannatusyhdistys ry

Haparanda kommun

Projektid: 2016-2019

Projektbudget: 240 940 EUR

Beviljade EU-medel: 156 611 EUR

Beviljade IR-medel: - EUR

Offentlig medfin: 70 577 EUR

Privat medfin: 13 752 EUR

Arctic Labour

Projektets huvudsakliga mål

Projektets huvudsakliga mål är att öka medvetenhet och intresse för arbete i norr. Att öka det faktiska antalet personer som flyttar över gränsen eller överväger att göra det. Projektet ska även möjliggöra högre anställningsbarhet som stöd för den nordliga arbetsmarknaden.

Förväntat resultat

Arctic Labour-projektet bidrar till att arbetskraft med yrkeskompetens matchas med näringslivets behov. På lång sikt kommer projektet även att bidra till skapandet av en gemensam arbetsmarknadsregion i de nordligaste delarna av Sverige, Finland och Norge.

Projektbeskrivning

- Underlätta rekrytering av arbetskraft för företag och offentliga organisationer
- Utveckla en modell/ metod som stödjer gränsöverskridande rörlighet och tar hänsyn till individuella utvecklingsbehov
- Underlätta samarbetet och möten mellan företag, offentliga arbetsgivare, utbildningsanordnare, arbetsförmedlingar, bemanningsföretag samt arbetssökanden
- Främja idén om en gemensam arbetsmarknad och gemensamma funktioner i norr

Projektet kommer att ha koppling och synergier till andra pågående projekt, till exempel ett nationellt projekt i Uleåborg samt gränsöverskridande Nord-projekt som till exempel NORPÅ, Nordic Business support, Gränsöverskridande rådgivning till företag med flera. Samarbete kommer även att ske med EURES-nätverket som finns i alla tre länder samt regionens arbetsförmedlingar.

Samordnande stödmottagare:

Oulun seudun koulutuskuntayhtymä

Övriga stödmottagare:

Stiftelsen Utbildning Nord,

Bedriftskompetense

Projektid: 2016-2019

Projektbudget: 713 261 EUR

Beviljade EU-medel: 341 547 EUR

Beviljade IR-medel: 93 902 EUR

Offentlig medfin: 197 701 EUR

Privat medfin: 80 111 EUR

Förstudier – Insatsområde 1 - Forskning och innovation

| Förstudie | Samordnande stödmottagare | Övriga stödmottagare | Nord/Sápmi | Budget (EUR) | EU-medel (EUR) | IR-midler (EUR) |
|-------------------|---------------------------|------------------------------|------------|--------------|----------------|-----------------|
| Offshore Hightech | Turun yliopisto | Forskningsparken i Narvik AS | Nord | 32 930 | 9 836 | 8 899 |

Förstudier – Insatsområde 2 - Entreprenörskap

| Förstudie | Samordnande stödmottagare | Övriga stödmottagare | Nord/Sápmi | Budget (EUR) | EU-medel (EUR) | IR-midler (EUR) |
|---|---------------------------|-----------------------------------|------------|--------------|----------------|-----------------|
| Samisk digital multimedia bedrifts-nettverk | Norut Tromsø | | Sápmi | 19 512 | 0 | 9 756 |
| Arcti© Lean | Kemin Digipolis Oy | IUC Norrbotten AB, Sintef Nord AS | Nord | 60 000 | 10 000 | 10 000 |

Förstudier – Insatsområde 3 - Kultur och miljö

| Förstudie | Samordnande stödmottagare | Övriga stödmottagare | Nord/Sápmi | Budget (EUR) | EU-medel (EUR) | IR-midler (EUR) |
|---|---------------------------|--|------------|--------------|----------------|-----------------|
| Grenseoverskridende kulturminner og kulturmiljø | Árran julevsáme guovdásj | | Sápmi | 20 207 | 0 | 10 000 |
| Händelser kring gränsen | Stiftelsen Gaaltije | Ajtte, Västerbottens Museum AB, Stiftelsen Saemien Sijte | Sápmi | 41 711 | 9 950 | 4 683 |

Förstudier – Insatsområde 4 - Gemensam arbetsmarknad

| Förstudie | Samordnande stödmottagare | Övriga stödmottagare | Nord/Sápmi | Budget (EUR) | EU-medel (EUR) | IR-midler (EUR) |
|---|---------------------------|----------------------|------------|--------------|----------------|-----------------|
| Trainee High North | Bedriftskompetanse AS | | Nord | 19 512 | 0 | 9 756 |
| Felles Arbeidsmarked | Vinn | | Nord | 8 476 | 0 | 4 238 |
| Jobbcentrum | Föreningen Norden | Lapin liitto | Nord | 16 800 | 10 000 | 0 |
| Akateeminen työttömyys/työllisyys Arktisessa Pohjoisessa. | Oulun Yliopisto | LTU | Nord | 16 049 | 10 000 | 0 |