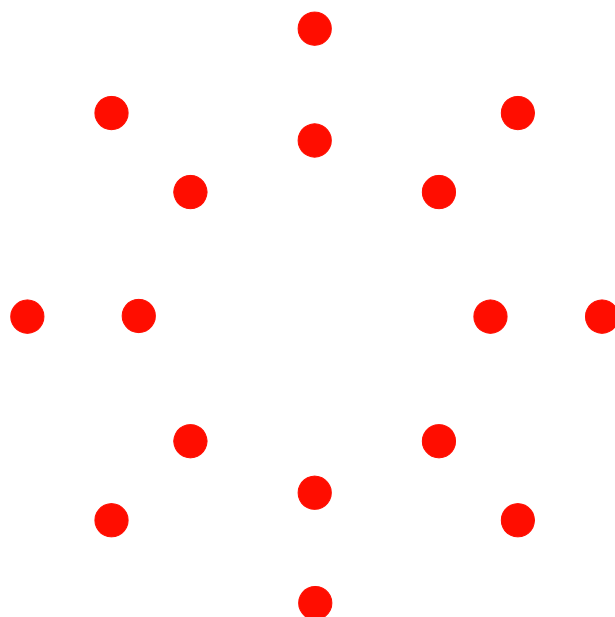




Gränslösa möjligheter

Insatsområde 1 - Forskning och innovation	5
I3 - Innovations & Industrial Internet	6
CMT	7
NorFaST-HT	8
RESEM	9
RENEPRO	10
SusMinNor	11
Nya möjligheter för CLT	12
Live Nord	13
MinNorth	14
Arctic Energy	15
Smart WPC	15
WAX	17
WIRMA	18
VanProd	19
C3TS	20
Sea-Surf-Snow	20
AMCA	22
NYEP	23
ARCTIC-ecocrete	24
Flexibla Transparenta Ledande Filmer som Elektroder	25
SmartCharge	26
MoreNPBiz	26
ON-SITE	28
Arctic Airborne 3D	29
Arctic 5G Test Network	30
Less PFAS	31
Ice Proof Arctic	32
Compact	33
InTeMP	34
TallWood	35
SolBat	36

RoboSol	37
NUVE	38
Insatsområde 2 - Entreprenörskap.....	39
Nordic Business Support	40
Arctic Image.....	41
Visit Arctic Europe	42
Ny Mat från Arctic.....	43
Business Model Innovation	44
Utveckling av Nordkalottens gränstjänsts näringslivsvägledning.....	45
ICNB.....	46
CYNIC.....	47
CINEMA.....	48
VAE II	49
Nordic NaBS	50
Digitalization as a driving force in the AEC-industry	51
Arctic Investment Platform.....	52
ArctiqDC.....	53
DigiProcess	54
Export Cooperation	55
Two countries – One Destination	56
My Story – along the Northern Lights Route	57
Resurspool för entreprenörskap inom rennäringslivet med binärningar	58
Muittut, muitalusat – the story of the Sámi by the Sámi	59
Marjamasiina	60
NACCOP	61
Insatsområde 3 - Kultur och miljö.....	62
Giellagáldu	63
Kustmynnande Vattendrag i Bottenviken.....	64
Plupp	65
Biogas i Tornedalen.....	66
Tornedalens sommarsik – kultur och kulturarv	67
Tornedalens sommarsik - natur.....	68

Our stories.....	69
AIDA	70
Felles Fjellrev Nord	71
EEBAK	72
Tana River	73
SEAmBOTH.....	74
Aktene.....	75
HALTI	76
Viesso duobddága – Levande landskap	77
Digital access to the Sámi heritage archives	78
VEKUVAKU	79
Arctic Pulse	80
Tana River II.....	81
Beavnardahke	82
EMRA	84
Nordiska fjällkor – kulturarv och genetiska resurser	85
Samverkansplattform för minoritetsspråk på Nordkalotten	86
De norra delarna av världsarvet Struvekedjan.....	87
SeaCOMBO	88
Felles Fjellrev Nord II	89
Folkverkstan	90
Deanuleagis sámástit.....	92
ICH North.....	93
Beavnardahke II.....	94
ESBE	95
STIL	96
ViK	97
Insatsområde 4 - Gemensam arbetsmarknad.....	98
Biegganjunázat	99
NORPÅ.....	100
Rampen - Ramppi	101
Arctic Labour	102

Sámi musihkkaakademija.....	103
Bottenviksbågens ungdomar	104
Academic North	105
Filling the EU-Sápmi knowledge gaps.....	106
Arbeta tillsammans – Working together.....	107
Leva och bo i Tornedalen	108
Dialogiaa ja kohtaamisia Arktisella.....	109
Interreg Battery Region	110
AB3C Supercluster	111

Bilagor:

- 1 – Förstudier
- 2 – Finansiärer
- 3 – Globala målen för hållbar utveckling

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

Nord: CMT, MinNorth, I3, Arctic Energy, Nya möjligheter för CLT, Live Nord, Smart WPC, WAX, WIRMA, VanProd, C3TS, Sea-Surf-Snow, NYEP, SmartCharge, MoreNPBiz, Arctic Airborne, Arctic 5G, Ice Proof Arctic

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

Nord: RESEM, NorFaST-HT, RENEPRO, SusMinNor, AMCA, ARCTIC-ecocrete, Flexibla – Electroder, ON-SITE, Less-PFAS, Compact, InTeMP, TallWood, SolBat, RoboSol, NUVE

I3 - Innovations & Industrial Internet

Mål

Projektets mål var att identifiera avgörande faktorer för innovation och användning av modern digital teknik för att öka SMF:s kommersialiseringsförmåga i produkt- och tjänsteframtagning.

Resultat

Flera nationella workshops har genomförts ex. med destinationsbolag och näringslivsutvecklare inom Swedish Lapland, 23 deltagare; 3D printing seminarium Centria Yrkehögskola Ylivieska, 50 deltagare från småföretag; internationella studenter med företag från projektet, ca 20 deltagare vid respektive workshop, innovationsworkshop med Spinab, 10 deltagare.

Stödmottagare: LTU, Centria,
Högskolan i Narvik

Projekttid: 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

Fallstudier har genomförts med 39 företag. Fallstudierna har innehållit utredningar, förstudier, kartläggningar och demonstrationer. Företagen har varit en nyckelfaktor för projektet då aktiviteterna kan beskrivas som industriellt inriktade och tillämpad forskning. Företagens deltagande och engagemang i projektet har därför varit avgörande för formulering av problemställningar att arbeta med, inriktning på demonstrationer och stöd som utvecklats och återkoppling avseende projektets aktiviteter.

Goda exempel från projektet är lyckade introduktioner av nya produkter och tjänster, effektivisering i tillverkningsystem, smarta lösningar för logistik och lagerhållning, ökade kunskaper om modern teknologi hos SMF. I enlighet med syftet har projektet fungerat bra som en neutral och kreativ miljö för företagen där tillgång till en bred kompetens har erbjudits.

Detta projekts gränsöverskridande mervärde för företag ligger i projektgenomförarnas förståelse för småskalighet som matchar SMF diversifierade behov och att man har olika kunnande som kommer SMF till gagn, dvs. kritisk massa fås genom att samla olika kompetenser.

Projektet nominerades till Regio Stars Awards 2017 och finns beskrivet som projektexempel på EU-kommissionens webbplats:

https://ec.europa.eu/regional_policy/en/projects/sweden/digitalising-business-from-a-to-sme

<https://www.ltu.se/research/subjects/information-systems/Pagaende-projekt/Innovationer-Industriellt-Internet-I3-1.159567>



CMT

Mål

Projektets mål var att öka den internationella konkurrenskraften för SMF samt öka deras kunskaper i modern ytbehandlingsteknik (CMT+laser). Projektet ville även studera möjligheterna att delta i Horizon 2020.

Resultat

Den tekniska utvecklingen var inriktad på att skapa innovationer för att förbättra produktivitet, material och energieffektivitet, t.ex. inom gruvdrift, offshore och processindustri. Det finns potential för hållbar utveckling genom att i dessa fall ersätta dyra eller sällsynta materiallösningar med beläggningar av hög prestanda på billigare eller miljövänligare basmaterial.

Stödmottagare: Centria, LTU, UiT

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

Teknisk utveckling genomfördes på många sätt och massor av nya fördelar erhöles för användning vid produktutveckling. Det fanns mål att man under projektet skulle nå lösningar redo att släppas på marknaden, men CMT-teknik är mycket krävande såsom svetsapplikationer vanligtvis är, och deltagande företag har inte nått det steget ännu. De deltagande företagen har framtida projektidéer för att dra nytta av projektets resultat, men de har sagt att det kan ta upp till fem år att få dem redo för marknader.

Projektet har levererat flera användbara och värdefulla data för att hjälpa företag att gå vidare i användning av CMT-teknologin i framtida projekt. Det fanns flera företag som deltog i projektet men resultatet från forskningsarbetet har även getts en vid spridning utanför projektet för att gynna så många som möjligt. Projektresultaten skulle inte ha nåtts utan denna typ av samarbete. För SMF och även för större företag har detta signifikant minskat tröskeln till att använda CMT-teknologin. Resultat kan även jämföras med tidigare resultat i projektet FATLASE där metoderna som studerades hade liknande mål och tillsammans finns nu ett brett underlag för att stödja beslutsfattande i utvecklingsprojekt.

Projektsamarbetet har även lett till ansökningar och deltagande i Horizon 2020. Projektet TRINITY (inom agil robotik i SMF) har godkänts och startar under 2019. En annan ansökan har vid denna skrivning gått vidare till steg två och handlar om "REFINED – Robust Percussive Drill Technology for Single Descent". Ytterligare en ansökan om "Refurbishment and remanufacturing of large industrial equipment" kommer att lämnas in under 2019.

<https://tki.centria.fi/hanke/cmt-nordic-business-opportunities-from-coating-and-additive/1239>



NorFaST-HT

Mål

Det huvudsakliga målet var att uppdatera värmebehandlingsteknologin från den traditionella ugn- och flamuppvärmningen till teknologier som till sin verkningsgrad och egenskaper är bättre, såsom induktion och motståndsuppvärmning.

Resultat

NorFast(HT) -projektet har kopplat ihop branschens skandinaviska forskningssamarbete och skapat en lockande forskningsmiljö för industrins behov. Projektets huvudsakliga fokus var att utreda möjligheterna och problemen med korta värmebehandlingar i produktion och förädling av stål under olika faser alltifrån gjutet ämne till slutprodukt.

Samarbetet har erbjudit en exceptionell forskningsmiljö för gjutningar, valsning, värmebehandling samt skräddarsyende av produkter. Projektet har utvecklat tre olika laboratorier för industriella tester av induktionsuppvärmning. Laboratorierna finns i Nivala, Luleå och i Lund. Jämfört med japanska och amerikanska motsvarigheter har NorFaST-HT-samarbetet bredare tekniska möjligheter eftersom man inte fokuserar på en separat produktionsprocess. NorFaST-HT-samarbetet erbjuder möjligheter till ett brett spektrum av processer från tillverkning av bulkstål, till ståltillverkning, återvinning och till och med sensorer.

Utnyttjandet av resultat under projektet är kortsiktigt (1-3år) men man eftersträvar även fortgående långsiktigt forskningssamarbete med både de som deltog i projektet och företag som ännu inte hör till konsortiet. I projektet fanns ett flertal utvecklingsområden, tex 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

Mer än 30 referensartiklar publicerades, 18 vetenskapliga artiklar presenterades på internationella konferenser och 12 blev publicerade i vetenskapliga tidskrifter.

Samarbetet har även lett till att en ansökan skickades in till Horizon 2020, den blev dock inte beviljad.

<http://norfast-ht.eu/>

Stödmottagare: Oulun yliopisto, LTU,

Lunds Universitet, Mefos

Projekttid: 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

Mål

Projektets huvudsakliga mål var att utveckla nya möjligheter att använda fjärranalysdata från satelliter inom grus säkerhet och miljöövervakning i nordliga förhållanden.

Resultat

Forskningen och det praktiska arbetet som utfördes i projektet fokuserade på att utvärdera hur fjärranalys kan utnyttjas vid övervakning av stora dammstrukturer för bearbetningsavfall och hur miljömässig övervakning kan göras i stora områden. Övervakning av dammarnas stabilitet är viktigt för att identifiera problem i ett tidigt skede, så att åtgärder kan vidtas och olyckor kan förebyggas. Markrörelsen kan kartläggas noggrant genom analys av radarsatellitdata med hjälp av en teknik som kallas interferometri (InSAR). I det här projektet undersöktes hur InSAR skulle kunna användas för att övervaka stabiliteten hos dammar. De studerade satelliterna kunde övervaka möjlig rörelse, även om den rumsliga och tidsmässiga upplösningen kan variera och aktivt arbete på en damm kan komplicera tolkningen av rörelsedata.

11 företag deltog i projektet och totalt deltog 15 aktörer i insatser som leder till nya metoder. Samarbetet ledde till att två ansökningar; "Smart post-processing and utilization of mine waste streams (ProMise)" och "Peatland Biodiversity: Coupling ecohydrological observations and modelling to assess land use and climate change impacts on ecosystem functions and services" lämnades in till Horizon 2020. Ingen av ansökningarna gick dock vidare.

<https://www oulu.fi/water/resem>

Stödmottagare: Oulun yliopisto,

LTU, Norut

Projekttid: 2015-2018

Projektbudget: 1 039 024 EUR

Beviljade EU-medel: 455 000 EUR

Beviljade IR-medel: 169 512 EUR

Offentlig medfin: 414 512 EUR



RENEPRO

Mål

Forskningsprojektets syfte var att utveckla, testa och presentera ett unikt produktionskoncept som för samman bioekonomi, metalltillverkning och produktion av kemikalier/bränslen. Projektet syftade till att utveckla bio-baserade reduktionsmedel som lämpar sig till användning i masugn och som kan ersätta fossila reduktionsmedel.

Resultat

Resultaten från projektet RENEPRO visar att biobaserade reduktionsmedel kan användas som råmaterial i masugnen och att processgaser från stålindustrin kan användas för drivmedelsproduktion. Positiva resultat vad gäller skalbarheten vid framställning av biobaserade reduktionsmedel erhöles också inom projektet.

En viktig slutsats från projektet var att användning av biobaserade reduktionsmedel vid metall-framställning visar på en betydande CO₂-reduktionspotential. Projektet har utförts i nära samarbete mellan finska och svenska partners. Unika resultat vad gäller möjligheten till att reducera koldioxidutsläpp i Norden har producerats. Det förutses att studien kommer att gynna såväl sysselsättningen som den ekonomiska tillväxten i regionen.

<http://www.oulu.fi/pyometen/renepro>

Stödmottagare: Oulun yliopisto,

LTU, Mefos, Future Eco

Projektid: 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

Mål

Projektets syfte var att stärka samarbetet mellan Lappland och Norrbotten inom hållbar gruvverksamhet. Regionerna representerar de mest framträdande regionerna för utvinningsindustrin på global nivå. SusMinNor-projektet genomfördes för att stötta erkännandet av att EU:s nordligaste regioner är viktiga inom gruvsektorn.

Resultat

Projektet arbetade bland annat med temat "Hållbar gruvdrift - nordisk avancerad kunskap" och innebar att en elektronisk och tryckt version av en guidebok som samlar de goda metoderna för hållbar gruvdrift i norr togs fram. Webpublikationer kan nås här:

<http://ltu.diva-portal.org/smash/record.jsf?pid=diva2%3A1070321&dswid=-8637>

<https://lacris.ulapland.fi/fi/projects/sustainable-mining-in-the-northernmost-europe--lessons-learned-and-practices-developed%286957fcd4-a410-4459-8aba-24881dcb7353%29.html>

2017 publicerade Mineral Economics ett specialnummer om projektet

<https://link.springer.com/article/10.1007/s13563-017-0101-3>

Projektet organiserade ett forum för EU:s gruvregioner och råvaror i Nord tillsammans med GD GROW (Inre marknaden, industri, entreprenörskap samt SMF), The European Innovation Partnership (EIP) on Raw Materials och Europeiska regionkommittén i november 2015. På plats fanns över 60 deltagare. Forumet var en kick-off för gränsöverskridande samarbete och EU-nätverk och den första milstolpen var att inrätta samarbetet MIREU: <https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/eip-raw-materials/en/content/mining-regions-eu> Utifrån detta samarbete har SusMinNor stöttat minst 6 initiativ till ansökningar inom Horizon 2020, Interreg Europe, Interreg Nord och NPA.

"Interregionala samarbetsmetoder" var ett arbetstema som syftade till att ge ett bredare antal regionaktörer i gruvsektorn. Under projektet anordnades 2 nätverksevenemang som sedan fortsatte sitt arbete inom gränsöverskridande samarbeten. Evenemangen användes också för att dela gemensamma idéer.

Stödmottagare: Lapin liitto, LTU,

Lapin yliopisto

Projektid: 2015-2016

Projektbudget: 220 572 EUR

Beviljade EU-medel: 143 368 EUR

Beviljade IR-medel: -

Offentlig medfin: 77 204 EUR



Nya möjligheter för CLT

Mål

Huvudsakligt mål var 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.

Resultat

Projektet bidrog till att en H2020-ansökan lämnades in i oktober 2016 i ett samarbete med 9 partners. Ansökan blev avslagen i januari 2017.

55 företag har deltagit i projektets aktiviteter, däribland har 10 företag fått stöd för att introducera nya produkter.

Ett antal nya typer av CLT-designs som tex nya vinklar för laminering och CLT med förstärkning av aluminium har studerats under projektiden. Projektet har även studerat CLT:s beteende vid fukt. Resultat från tester, analyser och utvärderingar har lett till publicering av rapporten "Water and Moisture in CLT".

Ett flertal andra vetenskapliga rapporter och publikationer har tagits fram under projektet; t.ex. "Impact of Board Width on In-plane Shear Stiffness of Cross-Laminated Timber" och "Shear frame and Diagonal compression testing of Cross-Laminated Timber". Efter pilottesterna "Temporary Bridges" och "Fire protection of load-bearing structures" skrevs publikationen "Increasing the use of CLT with fast product development".

Fallstudier av erfarenheter av CLT-användning i byggindustrin har genomförts. En slutsats från studien är att CLT har en positiv image och kan ses som ett ekologiskt val för att skapa hållbara byggmiljöer. Trätytor ses som estetiska val för högkvalitativa inomhusmiljöer. Under projektiden har 3 nya CLT-fabriker initierats i Finland och Sverige. Under projektiden ökade produktionen av CLT med 15 000 m³ i Sverige och liknande utveckling ses i Finland.

<https://www.ltu.se/research/subjects/Trateknik/Forskningsprojekt/Nya-mojligheter-for-CLT-korslimmat-tra-1.152159>

<https://tki.centria.fi/project/fclt-future-possibilities-for-clt/1101>

<https://www.youtube.com/watch?v=wIwuz32tY>
Ys (Wood Building Summit 2017)

Stödmottagare: LTU, Digipolis Oy

Lapin amk, SP Sveriges Tekniska

Institut, Centria

Projekttid: 2015-2018

Projektbudget: 1 305 840 EUR

Beviljade EU-medel: 858 392 EUR

Beviljade IR-medel: -

Offentlig medfin: 447 448 EUR



Live Nord

Mål

Projektets huvudsakliga mål var att samla in, popularisera och visualisera olika typer av gränsöverskridande data vid science centers i norra Norge, norra Sverige och i norra Finland.

Resultat

Projektet har arbetat fram tre verktyg som ska användas i de tre sciencecentra.

Det första verktyget är ett visualiseringsverktyg som inkluderar realtidsdata och statistik för en

populärvetenskaplig visualisering. Teman som ska presenteras för allmänheten i varje vetenskapscentrum:

- Klimat: Snödjup, temperatur, vind, CO2 och historiska data för snödjup och temperatur.
- Aurora Borealis: Om norrsken, forskning (inklusive All Sky-kamerafilmer från de tre länderna) och historiska data.

- Djurspårning med projekt om älg, björn och varg.
- Regionala nyheter.

Det andra verktyget är ett insamlingsverktyg som gör det möjligt för science centers och andra intressenter att skapa ett datainsamlingsprojekt där allmänheten kan bidra med uppgifter och data, tex foton. Det tredje verktyget är ett interregionalt planeringsverktyg, som kan användas för att visa regionala infrastrukturer och annat med geografisk plats, samt för andra samhällsliga ämnen där återkoppling kan visualiseras som värmekarta. Ämnen som Ungdomars hälsa och Framtida järnvägsplaner var något som användes vid demonstrationer av verktyget.

Projektet har resulterat i:

- Tre vetenskapliga utställningsstationer som innehåller visualiseringsverktyget, vilka är placerade i respektive permanent utställning av partnerinstitutionernas science centra
- Ett övergripande planeringsverktyg som underlättar integrerad interregional spridning
- Ett verktyg för offentligt deltagande som möjliggör förvärv av data via crowdsourcing och underlättar medborgarvetenskapliga observationsprojekt
- Förbättrad kunskap inom visualiseringsteknik
- Förstärkt samarbete mellan arktiska, perifera vetenskapliga utställningscentra
- Förstärkt tematisk kunskap om regionen bland partnerinstitutionerna
- Förhöjda intressentnät för partnerinstitutionerna

www.arcticcentre.org/EN/Arktikum/Projects/LiveNord

www.teknikenshus.se/partners-projekt/projekt/livenord/

Stödmottagare: Lapin yliopisto,
Teknikens Hus, Agency 9, 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

Mål

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

Resultat

Resultat från projektets verksamhet har publicerats i 11 vetenskapliga artiklar och presenterats på flera internationella och nationella konferenser under projektiden.

En av de största vinsterna med forskningsprojektet var det breddade samarbetet mellan partners i projektet men även med SMF och gruvföretag. 33 aktörer har deltagit i projektets insatser. 10 företag har genom projektet fått stöd för att introducera nya produkter.

Några faktiska slutsatser från projektet:

- GEM-2 undersökningar är en effektiv geofysisk metod för att bestämma vattenflöden och avloppsvägar. UAV-baserade undersökningar med drönare är inte tillräckligt exakt.
- Kombinationen av kemiska- och isotopdata för att spåra geokemiska processer i gruvmiljöer är bra för att särskilja olika typer av geokemiska processer i en mineralogiskt komplex gruvmiljö.
- De geofysiska metoderna visade potential för att spåra avloppsvägar under ytan och kan vara viktiga för att bromsa förorenade transporter.
- Torvmarkbaserade våtmarker kan användas året runt för rening av gruvvatten.

<https://www.ltu.se/Min-North>

Stödmottagare: LTU, GTK, Oulun

yliopisto, UiT

Projektid: 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

Mål

Huvudmålet för Arctic Energy var att hjälpa samhällen i det arktiska området i Finland, Sverige och Norge att använda lokal förnybar energi i sin energiproduktion.

Resultat

Projektet utvecklade och testade en simuleringsmetod baserat på EnergyPLAN simuleringsverktyg som fungerar i det arktiska området. Simuleringsmetoden testades i flera pilotområden i Sverige, Finland och Norge. Resultaten från simuleringar av pilotområdena fungerar som en bra bas för att utveckla energiproduktion inom pilotsamhällena.

Simuleringsystemet kan också vara värdefullt för planeringsändamål när samhällen i Arktis börjar byta energisystem mot förnybar energi. Verktöget är användbart för att bestämma hur man ska nå ett mer hållbart samhälle med högre grad av förnybar energi och självförsörjning.

25 aktörer har deltagit i projektets aktiviteter och 3 företag har fått stöd för att introducera nya produkter.

<http://www.greenpolis.fi/en/projektit/arctic-energy/>

Stödmottagare: Iin Micropolis Oy,

LTU, Lapin amk, Centria, Norut Narvik,

Uit

Projekttid: 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

Mål

Projektets mål var 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.

Resultat

Några resultat:

- WPC, som har utvecklats för 60 år sedan, har framgångsrikt funktionaliserats med bearbetningstekniken som används för WPC-behandling, som ledande kompositer som kan användas för elektrostatisk urladdningsskydd, EMI-skärmning med samtidigt förbättrade mekaniska egenskaper,
- lignocellulosafibrer såsom regenererade cellulosafibrer, naturliga fibrer, t.ex. lin och hampa osv. funktionaliserades framgångsrikt med användning av en mild behandling, EPD. Vidare är EPD-processen kontinuerlig jämfört med de mest rapporterade resultaten. Detta kan vara fördelaktigt för att minska produktionskostnaderna och miljöpåverkan av nanomaterial.
- utvecklad dissipativ / antistatisk WPC med elektrisk resistivitet inom intervallet 10⁴ - 10⁶ Ω.cm. En EMI-skärmande kapsling producerades med 3D-printing från producerade ledande WPC-pellets och validerades för EMI-skärmningseffektivitet. 24-timmars vattenabsorptionen för WPC med 20 viktprocent trä och kimrök (carbon black) befanns vara cirka 0,40%, vilket är lika med eller lägre än de vattenabsorptionsvärden som rapporterats för kommersiella WPC-beläggning.

Resultaten har spridits tydligt till ett brett spektrum av skogs-, tillverknings-, slutanvändar- och konsumentföretag samt forskningsorganisationer.

<https://tki.centria.fi/hanke/smart-wpc-development-of-functionalized-composites-based-on/1358>

Stödmottagare: Sicomp, LTU, Centria,

Projekttid: 2017-2019

Projektbudget: 1 049 500 EUR

Beviljade EU-medel: 682 174 EUR

Beviljade IR-medel: 0 EUR

Offentlig medfin: 367 326 EUR



WAX

Mål

Projektets mål var att utveckla metoder som möjliggör utvinning av naturvax från lingon och blåbär samt från bärindustrins biflöden som kastas bort. Projektet ville öka kännedomen om denna värdefulla arktiska naturresurs.

Resultat

Projektet har under projekttiden spridit information och skapat nätverk med nya företag som skulle kunna använda bärwax i sina produkter. En pilottest med kosmetiska produkter har genomförts tillsammans med Lyckobio/Aamumaa. Testet indikerar att arktiskt bärwax kan användas för nischade produkter inom natur- och ekologisk kosmetika eftersom trenden med naturprodukter har visat sig bli allt viktigare.

Ett av de viktigaste framstegen för projektet var att man fann en effektiv och miljövänlig metod för att extrahera bärwax. Med metoden (SCCO₂) kunde man leverera såväl hög avkastning och urval av vaxer och fetter. Detta gör att metoden kan användas vid produktion av vaxer och fetter av hög kvalitet för avancerade produkter.

Samarbetet mellan projektpartners och involverade företag har fungerat väl vilket var viktigt för att projektet skulle nå sina mål. Förväntningar finns på fortsatt samarbete och utveckling av nya produkter i framtiden. Projektet har redan nu bidragit till en ökad kännedom om bärsektorn i det arktiska området. Utöver det så har projektet bidragit till att forskningsinstitut och universitet har dialoger och förts närmare varandra.

Stödmottagare: Oulun yliopisto,

Oulun amk, LTU, NIBIO

Projekttid: 2017-2019

Projektbudget: 1 000 797 EUR

Beviljade EU-medel: 510 212 EUR

Beviljade IR-medel: 115 854 EUR

Offentlig medfin: 374 731 EUR

<https://www.oamk.fi/c5/fi/tutkimus-ja-kehitys/hankkeet/wax/>



WIRMA

Mål

Projektets mål var att 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.

Resultat

- Genom informationsspridning har intressenter fått kännedom om ny forskning och teknologi inom vägunderhåll på vintern.
- Hybridavkänningsteknik testades framgångsrikt som ett gemensamt samarbete med användning av flera icke-påträngande sensorer och mättekniker.
- En flotta av lastbilar och bussar blev framgångsrikt instrumenterad med IoT-system som producerade realtidsdata i norr.
- Fordonsdata, väderinformation och öppna data samlades fram, bearbetades och visualiseras genom att använda moderna mjukvaruutvecklingsverktyg och molnplattformar.
- Fordonsdata implementerades framgångsrikt för vädermodellering och förbättrade därmed kvaliteten på tjänsten. Utvärdering av mobila observationsdata, statistisk korrigeringsekvation för att kalibrera mobila observationer och information om hur mobila observationer påverkar väderprognosen.
- Beslutsstöd för underhållsplanering och larmhantering, inklusive maskinlärande, utvecklades för att gå mot smart vintervägsunderhåll i norr.

<https://www.wirma-project.eu/>

Stödmottagare: Lapin amk,

Ilmatieteen laitos, Foreca oy, LTU,

Casselgren Innovation AB, UiT

Projektid: 2016-2019

Projektbudget: 1 171 733 EUR

Beviljade EU-medel: 528 391 EUR

Beviljade IR-medel: 164 836 EUR

Offentlig medfin: 397 142 EUR

Privat medfin: 81 364 EUR



VanProd

Mål

Projektets huvudsakliga mål var att utveckla återvinningstekniker för vanadin från fast och flytande gruvavfall, som för närvarande inte utnyttjas i de nordliga områdena och som orsakar miljörisker.

Resultat

Fördelen med gränsöverskridande samarbete var att konsortiet omfattade en rad färdigheter och expertis som vattenteknik, kemi, geokemi, geologi, mikrobiologi och miljövetenskap. Dessutom undersökte projektet olika typer av avfall från olika områden med en rad karakteriseringsmetoder tillgängliga för alla partners.

Vanadin upptäcktes med högt innehåll i fast avfall i Mustavaara gruvdepå i Finland (750-1029 ppm) och Titanias magnetitkoncentrat (3739 ppm). De högsta vanadin-koncentrationerna i flytande prover observerades vid Mustavaara-gruvan. Därför ansågs gruvprover från Mustavaara och Titania som en potentiell källa för utvinning av vanadin från avfallet.

Den preliminära genomförbarhetsstudien om lakningstesterna visade att kostnaden är mycket högre än nyttan och ytterligare optimering behövs fortfarande. De preliminära resultaten av återhämtningsexperimentet visade att det inte är möjligt ur ekonomiskt perspektiv. Sammantaget stöder resultaten väl uppnåendet av huvudmålet för projektet: att utveckla vanadinåtervinningsteknologi från fast och flytande avfall, som för närvarande inte används i Norden och därmed minska miljöhotet från vanadinförorening i de omgivande miljöerna. Karakteriseringsstudier gav värdefull information om vanadininnehåll samt om andra element som finns i fast och flytande avfall i Norden. Vanadiumlakning och återhämtningsstudier gav lovande resultat, som kan användas som grund för ytterligare optimeringsstudier. Dessa nya resultat stöder Interreg Nords mål att öka mängden innovationer. Projektet samarbetade med andra projekt som finansierades av andra program som Kolarctic CBC, Norwegian Research Council och Finlands Akademi. Det fanns synergier i dessa projekt och arbetet är också delvis fortsatt i andra projekt.

<https://www oulu.fi/pyokemen/node/48279>

Stödmottagare: Oulun Yliopisto, UiT,

Kjeøy Research and Education Center

Projekttid: 2017-2020

Projektbudget: 883 865 EUR

Beviljade EU-medel: 194 176 EUR

Beviljade IR-medel: 292 042 EUR

Offentlig medfin: 306 672 EUR

Privat medfin: 90 975 EUR



C3TS

Mål

Det övergripande målet för projektet var att öka konkurrenskraften internationellt för regionala SMF inom verkstadsindustrin genom att introducera 3D-skrivning i metall som ny tillverkningsteknologi.

Resultat

Samarbete mellan universiteten resulterade i samarbete med ~ 200 företagsrepresentanter (150 små och medelstora företag och 50 stora) från 95 företag i olika grad. Spridning av resultat eller aktiviteter nådde över 900 experter (131 av dessa kvinnor), och många fler som inte kunde räknas. Det genomfördes 13 seminarier organiserade av konsortiet som dessutom deltog och presenterade projektmaterial vid 15 internationella seminarier och konferenser.

Inom projektet producerades 27 vetenskapliga publikationer (en del av dessa presenterades också på konferenserna). Totalt gjordes över 450 utskrifter, i 43 olika varianter. Av dessa producerades 12 olika demonstrationsfall. Två nya innovativa metoder för 3Dprinting har också utforskats. Den första är genomförbarhetsstudie av en metod för att framställa nya komponenter från skrotdelar med hjälp av en högkraftslaserstråle, dvs. CYCLAM. Den andra processen är möjligheten att använda järnmalm som råmaterial för AM, samtidigt som man producerar stål och komponenten, och hoppar helt över de traditionella stål- och plåtproduktionsstegen.

Ett nytt projekt som heter I2P (finansierat av Kolarctic) kommer att fortsätta verksamheten från C3TS-projektet men utvidgas till att också omfatta nordvästra Ryssland, som även det är ett arktiskt och glest befolkat område. Sammantaget har projektet bidragit till att öka kunskapen om 3D-printing och ökat medvetenheten 3D-printing som en genomförbar och industriellt implementerbar produktionsmetod som kan möjliggöra ännu otänkta möjligheter och affärsmöjligheter för regionen.

<https://www.ltu.se/research/subjects/Produktionsutveckling/Forskningsprojekt/C3TS/C3TS-arctic-platform-to-Create-3D-print-Test-and-Sell-1.169741>

Stödmottagare: LTU, Oulun yliopisto, UiT

Projekttid: 2017-2019

Projektbudget: 945 676 EUR

Beviljade EU-medel: 479 106 EUR

Beviljade IR-medel: 104 029 EUR

Offentlig medfin: 307 294 EUR

Privat medfin: 46 000 EUR



Sea-Surf-Snow

Mål

Projektet syftade till att skapa ett bättre resursutnyttjande av regionens naturresurser genom att producera lätta, hållbara kompositmaterial av tång för surfbrädor och snowboards.

Resultat

Tång och potentialen för användning för sportartiklar har visat sig i form av en lovande struktur, möjlighet till impregnering, och mekaniska egenskaper. Skum framställd genom frystorkning av alginat/nanonfiber-banldningen uppvisade höga mekaniska egenskaper som vidare kan förbättras ytterligare genom riktning av nanofibrerna och tvärbinding av strukturen. Strukturen består av ett öppet sammankopplat nätverk vilket gör skummen lämpliga både vad gäller svällning, robusthet samt impregnering av en annan polymer såsom bioepoxi.

De potentiella applikationerna sträcker sig från såväl förpackning som sportartiklar eller bilindustrin. Eftersom alginat naturligt är ett brandsäkert material utvärderades skumernas termiska beteende före och efter tvärbinding. Brandssäkerhetsegenskaperna förbättrades signifikant efter tvärbinding, och visade följaktligen potentiella användningar som ett biobaserat isoleringsmaterial. Dessa resultat har delvis redan presenterats vid konferenser och är även tänkta att publiceras i form av en artikel i internationell tidskrift för kompositmaterial för att sprida resultaten ytterligare.

Valoriseringen av norsk tång som en källa för framställning av biomaterial har undersökts med mycket lovande tillämpningspotential inom många olika områden. Dessutom är användningen av tången mycket lovande för separering av cellulosanofibrer, vilket förväntas addera ytterligare värde till råmaterialet. I sin tur främjar de biobaserade nanokompositerna från tång en hållbar produktion och materialanvändning från de nordiska länderna. Dessa resultat ligger till grund för ett mer långsiktigt samarbete med dessa råmaterial.

Stödmottagare: LTU, Treeform, Midnight

Composites AB, The Northern company AS

Projektid: 2017-2018

Projektbudget: 133 579 EUR

Beviljade EU-medel: 71 925 EUR

Beviljade IR-medel: 9 756 EUR

Offentlig medfin: 34 530 EUR

Privat medfin: 17 368 EUR



AMCA

Mål

Projektets huvudsakliga mål var att skapa en trovärdig arkitektur och färdplan för arktisk dataöverföring.

Resultat

Inom AMCA projektet har tillvägagångssätt för arktisk kommunikation utvärderats och det har uppskattats när dessa sätt kommer att vara möjliga och tillgängliga, i form av en roadmap. Resultaten har spridits i olika seminarier och vid olika konferenstillfällen, för en mycket blandad publik, bl a för "Arctic Council's task force on communications", i en "Senior Arctic Officer's meeting", i en konferens anordnad av "University of the Arctic", och i flera vetenskapliga ICT konferenser.

En tidskriftsartikel och en konferensartikel har skickats in för granskning och publikation.

Projektet har inte skickat in en H2020 ansökan då lämpliga utlysningar för AMCAs idéer inte har kunnat identifieras. Samarbetet har däremot resulterat i tre andra projektförslag som skickats in, varav ett, som innehåller AMCA-idéer, redan har blivit accepterat. I två av projektförslagen är en Norsk part med, som ett resultat av diskussionerna som förts inom AMCA projektet. Projektet har ökat Nordiskt forskningssamarbete inom ICT området.

<https://www.oulu.fi/amca>

Stödmottagare: Oulun yliopisto, LTU

Projektid: 2017-2019

Projektbudget: 375 713 EUR

Beviljade EU-medel: 244 215 EUR

Beviljade IR-medel: -

Offentlig medfin: 131 498 EUR



NYEP

Mål

Projektet NYEP (Ny teknik för energieffektiv partikelavskiljning från rökgaser) ville stärka kompetensen hos deltagande aktörer vad avser rökgasrening och skapa ett internationellt renommé för tekniken som idag inte används kommersiellt i någon större omfattning.

Resultat

Kontakten mellan den använda absorptionslösningen och rökgasen från träförbränning har undersökts under lång tid och testerna har visat att absorptionslösningen fortfarande fungerar utan någon negativ effekt.

Förbränning av gruvavfall i pilotanläggningen vid LTU gav resultat likvärdiga med förbränning av träpellets. Värmeproduktionen och rengöringen i absorbatoren var likvärdiga med träbränsle.

I UOulu fokuserades CFD -modellering på generatorenheten. Resulterande 3D-modell för generatoren simulerar flödesfält, värmeöverföring mellan avgaser och absorptionslösning, samt vattenindunstning från absorptionslösningen. Modelleringsresultat är lovande, men viss modellutveckling och validering behövs fortfarande.

De viktigaste resultaten från den teknikekonomiska utvärderingen var att återbetalningstid var den viktigaste faktorn för företagen och företagen tycker att miljöfaktorerna var viktiga men tills de är juridiskt bindande kommer de inte att åsidosätta de ekonomiska faktorerna. Om återbetalningstiden kan hållas under fem år, tycker företagen att förvärva denna typ av reningssystem ekonomiskt rimligt.

Hållbarhetsbedömning gjordes för det nya rökgasreningssystemet som utvecklats i projektet. Jämfört med referensen (ett system utan reningsenhet) var resultaten följande: Tekniskt sett låg båda systemen på samma nivå. Ekonomiskt sett var det nya systemet inte konkurrenskraftigt med referensen. Miljömässigt var det nya systemet överlägsen referensen. Beträffande sociala aspekter var referenssystemet något bättre än den utvecklade. Som helhet (alla aspekter beaktade) referenssystemet var lite mer hållbart än det utvecklade systemet.

<https://www.oulu.fi/environmentalengineering/nyep>

Stödmottagare: LTU, Lapin amk,

Oulun yliopisto

Projektid: 2018-2020

Projektbudget: 802 873EUR

Beviljade EU-medel: 521 844EUR

Beviljade IR-medel: -

Offentlig medfin: 281 029 EUR



ARCTIC-ecocrete

Mål

Projektets övergripande mål är att förbättra det arktiska områdets konkurrensförmåga, vitalitet och sysselsättning genom att i samverkan med det nordliga områdets viktigaste forsknings- och företagspartner förbättra betongsorter och produktionsteknologier som är miljövänliga, energieffektiva och utnyttjar hållbart regionala biflöden från industri och kraftverk.

Resultat

Oulun yliopisto var den ledande partnern och utvecklade miljövänliga bindemedel från industriavfall och rester lämpliga för gjutning i kallt väder. LTU studerade ekobetongblandningar i laboratorieskala för betong i kallt väder. SINTEF gjorde konkreta betongprover i kallt väder tillsammans med norska företag.

Som ett resultat av projektet har samarbetet mellan finska, svenska och norska partners ökat. Partnerskapet har lämnat in tre EU-ansökningar till Horizon 2020. Projektet har anordnat möten och ett webbseminarium och publicerat flera vetenskapliga och allmänna artiklar.

<https://www.oulu.fi/pyokuien/node/51813>

Stödmottagare: Oulun yliopisto, LTU,

SINTEF

Projektid: 2018-2020

Projektbudget: 1 364 343 EUR

Beviljade EU-medel: 547 456 EUR

Beviljade IR-medel: 261 029 EUR

Offentlig medfin: 409 516 EUR

Privat medfin: 146 342 EUR



Flexibla Transparenta Ledande Filmer som Elektroder

Mål

Projektet ska kanalisera de excellenta men individuella forskningskompetenserna inom kolbaserade nanomaterial i norra Sverige och Finland till gagn för regionens teknikbaserade industrier.

Resultat

De tre forskargrupperna har samarbetat för att förbättra tunnfilmselektroder genom att kombinera individuell expertis och har överfört kunskap mellan grupperna. Kompetensen är kopplad till norra regionen genom utbildning av doktorander och examensarbeten tillsammans med rekrytering inom projektet har lett till stora framsteg inom forskning.

En valideringstriangel har etablerats mellan datormodellering, tillverkning och karakterisering för att förbättra produkterna inom projektet, och den gemensamma forskningen har gått mycket bra. Fokus på tekniska produkter är i linje med industripartners specifikationer, vilket innebär att det finns ett aktivt samtal med industriella partners och andra företag. Flera exempel ses på nya områden där tekniken som används för tunnfilmselektroder kan implementeras som inte identifierades före projektet, ett exempel är användning av liknande begrepp i solmottagare. Ett annat exempel avser att nya typer av substratmaterial med extremt låg dielektrisk permittivitet kan implementeras i nya generationer av högfrekventa telekommunikationsanordningar.

Det publicerades 8 artiklar i vetenskapliga tidskrifter med hög genomslagskraft, och flera ytterligare publikationer lämnades in. Dessutom har det resulterat i tre masteruppsatser och en kandidatexamen. Projektet har också lett till "produktion" av två hela doktorander och dessutom tre doktorer som delvis har finansierats av projektet. Före Corona hölls en mycket framgångsrik work-shop mellan industri och akademi, vilket också ledde till att en H2020-ansökan lämnades in, vilket var ett av målen med projektet.

<https://www.ltu.se/research/subjects/Tillampad-fysik/Forskningsprojekt/Flexibla-transparenta-ledande-filmer-som-elektroder>

Stödmottagare: LTU, UmU, Oulun yliopisto

Projekttid: 2018-2020

Projektbudget: 944 363 EUR

Beviljade EU-medel: 613 836 EUR

Beviljade IR-medel: -

Offentlig medfin: 330 527 EUR



SmartCharge

Mål

Projektets främsta målsättning är att främja införandet av smarta och energieffektiva lösningar vid ansvarsfull tjänsteproduktion samt stödja uppkomsten av nya innovationer inom framåtsträvande sektorer, som bygg-, energi-, fordons- och turismbranscherna.

Resultat

V2G (Vehicle-to-Grid) - laddning har testats med elektriska snöskotrar. En testplats har varit i Longyearbyen i Norge, där el tillverkas med dieseldrivna generatorer. Snöskoterbatterier kan fungera som reservströmförsörjning och stabilisera nätverkseffekten som svajar när förbrukningen är som högst och särskilt på sommaren kan minska fossilbränsleförbrukningen när efterfrågan är lägre. En annan testplats har varit i Lehtojärvi, Finland, där flera elektriska slädar används i snöskotersafari och laddas ofta mellan turerna. En solcell kopplas in i systemet, som övervakas med datalogger. En datavisualisering är utvecklad för att visa hur energi överförs inom systemet.

Sex vetenskapliga artiklar utarbetades och introducerades i olika tillfällen och tidskrifter för att demonstrera och distribuera resultat och slutsatser av data som samlats in och analyserats från pilotplatser.

Eftersom priset på energi har stigit på grund av pågående kris med fossila resurser, kan V2G-laddare erbjuda prisvärda och kostnadseffektiva lösningar för att hantera ökande energikostnader och förutspådda strömavbrott under höga efterfrågetoppar på vintern.

<https://www.lapinamk.fi/fi/Yrityksille-ja-yhteisoille/Lapin-AMKin-hankkeet?RepoProject=521833>

Stödmottagare: Lapin amk, UiT

Projektid: 2019-2022

Projektbudget: 513 144 EUR

Beviljade EU-medel: 181 190 EUR

Beviljade IR-medel: 116 707 EUR

Offentlig medfin: 215 247 EUR



MoreNPBiz

Mål

Projektets mål var att utveckla/förbättra naturproduktföretagens konkurrenskraft och etablering på den internationella marknaden genom att:

- främja utvecklingen av energieffektiva torkningsmetoder så att produkternas kvalitet bibehålls
- utveckla lämpliga kvalitetsverifieringsmetoder som företagen kan använda för att påvisa halten av vitalämnen i bland annat torkad råvara

Resultat

Följande aktiviteter genomfördes i projektet:

- en toppmodern undersökning av befintlig torkningsteknik
- en utvärdering av potentiella energikällor från spill och potentiella företag som kan utnyttja avfallsenergi för torkning
- utveckling av en mobil tork och en demotorkare med CFD -modellering
- förbättring av befintliga torkar
- utveckling av instruktioner för att bygga en ekonomisk plattbäddstork och en modul-tork för att utnyttja avfallsenergi
- optimering av torkningstemperaturer för rosenrot, nässlor och björkblad
- kvalitetsmetoder för rosenrot, nässlor och björkblad
- affärsmodellutveckling för entreprenörskap inom torkning
- planering av uppstart av organisation för torkning i Sverige

Resultaten kan hjälpa små och medelstora företag att optimera torkprocesser med hjälp av CFD -modellering, välja en torkningsteknik och hitta avfallskällor för torkning. Vikten av att visa kvalitetsbevis för förstklassiga råvaror och produkter har lyfts fram i projektet samt hur man visar kvalitetsbevis.

Tävlingen Regiostars 2020 var ett bra sätt att visa potentialen i detta projekt och för att visa några preliminära resultat.

<https://tki.centria.fi/hanke/morenpbiz/1936>

Stödmottagare: Centria, LTU,

Hushållningssällskapet, Oulun amk

Projektid: 2019-2020

Projektbudget: 915 722 EUR

Beviljade EU-medel: 578 344 EUR

Beviljade IR-medel: -

Offentlig medfin: 337 378 EUR



ON-SITE

Mål

Att i Finland, Sverige och Norge undersöka principerna för hur sådana avloppssystem hanteras som inte är anslutna till avloppsnät, liksom lyfta fram bästa praxis, strategier och regelverk som genererar det bästa resultatet med tanke på både miljöskydd, socioekonomi och hållbar utveckling.

Resultat

Projektet undersökte och jämförde de styrande principerna för avloppsreningssystem som inte är anslutna till avloppsnät i Finland, Sverige och Norge. En omfattande rapport som innehåller de nuvarande reglerna och strategierna och hur dessa införts i länderna samt god praxis och gemensamma utmaningar togs fram.

Stödmottagare: Oulun yliopisto, SYKE, LTU

Projekttid: 2019-2021

Projektbudget: 776 503 EUR

Beviljade EU-medel: 504 728 EUR

Beviljade IR-medel: -

Offentlig medfin: 271 777 EUR

Den beskriver att Finland, Sverige och Norge har infört nationella regelverk för att mildra miljöbelastningen från icke-anslutna områden. Emellertid hindrar bristande efterlevnadsproblem implementeringen av bestämmelser i alla tre länderna. Förslag lämnades för att ta itu med det nuvarande tillståndet, vilket t.ex. inkluderade att allmänhetens medvetenhet måste ökas för att stärka den politiska relevansen av renhållning på plats och att gemensamma plattformar krävs för att presentera resultaten av olika studier, dela god praxis, coworking och lära av varandra både på nationell och internationell nivå.

Flera evenemang anordnades och erbjöd intressenter möjlighet att bredda sitt nätverk och därmed förbättra deras förmåga att dela erfarenheter och expertis och övervinna gemensamma hinder. Sammantaget kommer projektets resultat att fungera som ovärderlig information till beslutsfattare, samhällen och andra intressenter.

<https://www.oulu.fi/water/on-site>



Arctic Airborne 3D

Mål

Projektets huvudsakliga mål är att genomföra pilotstudier i nordliga förhållanden som möjliggör för företag att öka sin konkurrenskraft och hitta ett mer hållbart arbetssätt. Huvudsyftet med projektet är att skapa innovationer genom drönarteknik.

Teknikinnovationerna demonstreras gränsöverskridande för parterna inom Turism, kommunal verksamhet, vägunderhåll och renskötsel.

Resultat

Arctic Airborne 3D-projektet behandlade utmaningar relaterade till arktiska förhållanden, t.ex. långa avstånd och kallt klimat. Projektet använde interaktionsmetoder för att utveckla och demonstrera innovativa drönarapplikationer och affärsmodeller. Därför, genom att hjälpa entreprenörer - inom turism, renskötsel och relaterade tjänster - att sätta in möjliggörande drönarteknologier och för att skapa drönarbaserade lösningar har drönarteknikens stora potential för olika typer av tjänster demonstrerats i projektet.

Förutom praktiska tillämpningar kan kostnadseffektivitet och hållbarhet nämnas som fördelar med drönanvändning. Projektet producerade mycket material för alla att använda, även efter projektet.

<https://tki.centria.fi/hanke/aa3d-arctic-airborne-3d/1916>

Stödmottagare: Centria, Ilmatieteen laitos,

LTU, Maailmasta Oy

Projekttid: 2019-2021

Projektbudget: 952 071 EUR

Beviljade EU-medel: 616 417 EUR

Beviljade IR-medel: -

Offentlig medfin: 306 013 EUR

Privat medfin: 30 000 EUR



Arctic 5G Test Network

Mål

Projektets huvudsakliga mål är att regionens SMF utvidgat sina marknader geografiskt och genom gränsregional samverkan i partnerskap framgångsrikt erbjuder konkurrenskraftiga, innovativa och högkvalitativa produkter, tjänster och lösningar inom 5G-området.

Resultat

Projektet bildade en kraftfull Arctic 5G-nod som lockar storskaliga FoU-projekt inom 5G till Norden. Färskt exempel är t.ex. skapandet av (S3) Smart Specialization Platform Wireless ICT (5G) där några projektförslag skapades. Både Uleåborgs universitet och Luleå tekniska universitet är också partners i EU Horizon Europas flaggskeppsprojekt Hexa-X II. Partnerskapet föreslog framgångsrikt ett Interreg Aurora-projekt Arctic 6G , som en uppföljning till det avslutande A5GTN.

I slutet av projektet har betydande steg tagits för att nå visionen om att bli en ledande aktör på den europeiska 5G-arenan, dvs synliga via gemensamma ansträngningar för att komma in i nästa generation av mobiltelefoni 6G genom gemensamma internationella projekt.

Projektet har producerat 2 konferensbidrag och 1 journalpapper relaterade till lokalisering av och intelligent kommunikation med IoT-enheter. Detta arbete har publicerats i publikationer och tidskrifter och presenterats på konferenser under projektets gång. Resultaten har även spridits i flera webbseminarier som projektet anordnat.

En kartlägningsrapport om befintliga lösningar och olika arkitektoniska stilar togs fram. Fynden fördes vidare till andra projekt, t.ex. 5G Edge Innovations för gruvarbete.

<https://arctic5g.eu/>

Stödmottagare: LTU, Oulun yliopisto

Projektid: 2019-2022

Projektbudget: 1 500 000 EUR

Beviljade EU-medel: 975 000 EUR

Beviljade IR-medel: -

Offentlig medfin: 525 000 EUR



Less PFAS

Mål

Projektets huvudsakliga mål är att ta fram en behandlingsmetodik för material förorenade med Per- och polyfluoroalkylerade ämnen (PFAS) som kan appliceras i storskala.

Resultat

Den utvecklade behandlingslösningen som testades i pilotprojektet resulterade i 80 % avlägsnande av PFAS från jord efter 5 tvättcykler och 96-99 % koncentration i en liten volym skum efter luftning av lakvatten. Denna volym skum behandlades ytterligare med elektrokinetik, som förstörde 95 % av PFAS i skummet. Detta visar att kombinationen av metoder kan ha en hög effektivitet för att inte bara ta bort PFAS från förorenad mark, utan även för att förstöra majoriteten av PFAS.

Projektresultaten spreds till intressenter under flera möten, workshops och konferenser, samt genom referentgranskade forskningsrapporter. Flera artiklar är fortfarande under förberedelse och är på väg att publiceras.

Kontakterna med företagen var goda och användbar feedback mottogs. Dessutom tillhandahöll företag material som behövdes för projektets genomförande (t.ex. förorenad jord och vatten, elektroder, utrustning). Projektresultaten är tillgängliga för alla intresserade intressenter för ytterligare innovation och kommersialisering.

Stödmottagare: LTU, Oulun yliopisto, UiT

Projektid: 2019-2022

Projektbudget: 854 306 EUR

Beviljade EU-medel: 508 509 EUR

Beviljade IR-medel: 35 976 EUR

Offentlig medfin: 309 821 EUR



Ice Proof Arctic

Mål

Projektet syftar till att öka antalet företag som deltar i innovationsverksamheten i Interreg Nords programområde genom att utveckla och validera lösningar som minskar de skador som orsakas av is- och snölast.

Resultat

Projektet har utvecklat en enhet som kan ta bort is från luftledningar, studerat alternativ för att producera el till enheten, där solpaneler med ett lagom stort batteri visade sig vara den mest genomförbara lösningen. Tre metoder för att känna av isbelastning på kraftledningar visade sig vara möjliga och kunde användas för att antingen larma om hög belastning eller utlösa isdropparen.

Stödmottagare: Lapin amk, LTU, UiT

Projekttid: 2019-2022

Projektbudget: 1 233 327 EUR

Beviljade EU-medel: 663 972 EUR

Beviljade IR-medel: 94 442

Offentlig medfin: 453 813 EUR

Privat medfin: 21 100 EUR

Projektet har utvecklat och testat två olika enheter där svårighetsgraden av enskilda isbildningar kan övervakas antingen genom att mäta flytande vatten i luften eller genom att mäta det enligt standarden för atmosfärisk nedisning av strukturer. Dessa kan användas för att övervaka isbildningen på vilken struktur som helst under isbildningen, till exempel på vindkraftverksblad.

Dessutom utvecklade projektet lättapplicerbara beläggningar som är inriktade på att antingen förhindra isansamling på ytor eller ta bort den baserat på dess vatten- och isavvisande egenskaper eller dess värmeledningsförmåga.

20 företag och Luleå kommun har samarbetat med projektet. De utförda fälttesterna i den verkliga eller till och med hårdare än den faktiska arktiska miljön är ett viktigt försteg i innovationsutvecklingen och kommersialiseringen. Två nya produkter där en innovation används i deras processutveckling har redan släppts ut på marknaden och två andra lösningar är i FoU-pipeline hos företag. Tre av produkterna är också nya för marknaden.

Mer allmänt har resultaten av projektet delats i öppna webbseminarier och seminarier samt i vetenskapliga publikationer med över 3 300 fullständiga visningar eller nedladdningar.

<https://iceproofarctic.eu/>



Compact

Mål

En allmän målsättning är att bygga upp expertis inom elektronikproduktionen.

Resultat

Projektet syftade till utveckling av tillverkningsprocess lämplig för att producera High Density Interconnects (HDI) på polymersubstrat.

Sammanfattningsvis erbjuder den utvecklade tekniken i COMPACT-projektet följande tydliga fördelar för elektronikindustrin:

1. En skalbar produktionsmetod för att stänga elektronikindustrins teknologigap.
2. Metoden har tydliga miljöförbättringar jämfört med nuvarande wafer-skala och PCB-etsningsteknik.
3. Tidiga uppskattningar indikerar lovande siffror avseende bearbetningskostnad, skalbarhet och tillförlitlighet.

Stödmottagare: Luleå tekniska universitet,

Oulun yliopisto

Projekttid: 2019-2022

Projektbudget: 953 180 EUR

Beviljade EU-medel: 619 567 EUR

Beviljade IR-medel: -

Offentlig medfin: 333 613 EUR



InTeMP

Mål

Projektets främsta målsättning är att stärka den unika nordiska forsknings-gemenskapen, som fokuserar på akademisk forskning och industriella tillämpningar. Forskningsgemenskapens huvudfokus är snabba värmebehandlingar och är projektets primära målsättning är att övergå från snabba upphettningar till ultra-snabba upphettningar.

Resultat

Intemp-projektet har varit ett försök att bygga en unik forskningsanläggning för att studera och förbättra metoder för avancerad värmebehandling av stål. Designen kombinerar en snabb och variabel hastighet på det uppvärmda föremålet (typiskt stålband) med toppmoderna induktionsvärmeenheter som ger både hög strömfrekvens och hög effekt. Detta möjliggör nya typer av värmebehandlingsoperationer, såsom ythärdning av härdat stål eller ythärdning.

https://www.oulu.fi/fmt/eg_intemp.html

Stödmottagare: Oulun yliopisto, Swerim

AB, Lunds universitet

Projekttid: 2019-2022

Projektbudget: 1 681 930 EUR

Beviljade EU-medel: 1 093 254 EUR

Beviljade IR-medel: -

Offentlig medfin: 454 083 EUR

Privat medfin: 134 593 EUR



TallWood

Mål

TallWood-projektets huvudsakliga mål och syfte är att stödja och öka användningen av trä som byggmaterial genom att utveckla innovativa metoder vid sambruk av olika material (hybridlösningar), framför allt i höga byggnader.

Resultat

Att fokusera på att ta bort viktiga hinder för fortsatt användning av trä och öka användningen av trä i höga byggnader som flerbostadshus och höga offentliga byggnader genom att tillhandahålla designverktyg var ett av de viktigaste resultaten av detta projekt.

Resultaten av ljudtestet och fukthalten på olika byggnadssystem visar att flervåningshusen i trä har potentialen att ge en hälsosammare livsmiljö på ett hållbart sätt som ett helt betongtillverkat flervåningshus kan ge samma resultat men genom att kompromissa med hållbarhet, högre nivå av Co2 och högre energiförbrukning.

Den kunskap och erfarenhet som projektet skapat har uppmärksamats av industrin och andra intressenter via öppna möten, seminarier och särskilt projektets publikationer.

www.oamk.fi/tallwood

Stödmottagare: Oulun amk, Lapin amk,

Lappia, LTU, RISE AB, Nordlandsforskning

Projekttid: 2019-2022

Projektbudget: 1 299 157 EUR

Beviljade EU-medel: 654 239 EUR

Beviljade IR-medel: 146 341 EUR

Offentlig medfin: 478 577 EUR

Privat medfin: 20 000 EUR



SolBat

Mål

Projektets målsättning är att tillverka ett litiumjonbatteri som är baserat på användning av fast elektrolyt (organisk/oorganisk) genom att som råmaterial utnyttja bl.a. industriella biprodukter/flöden.

Resultat

SolBat-projektet tog fram nya data om katod/anodaktiva material, utmaningar med fasta elektrolyter gjorda av biomassaavfall och oorganiskt avfall material och elektrodbeläggning och cellmontering.

I slutet gjordes en liten batteriprototyp med en solid-state oorganisk elektrolyt.

Flera publikationer skrevs, konferenspresentationer gavs och två SolBat-webinarier arrangerades. Samarbetet med intressenter var aktivt, vilket ledde till nya biolaterala forskningssamarbete och nya EU-förslag.

Utvecklingen av högpresterande batterier för energilagring är avgörande för att etablera ett hållbart samhälle med rena och förnybara energikällor från vatten-, sol- och vindkraft samt förverkligandet av att använda elfordon och hybridfordon inom transportsektorn.

Samtidigt var projektgenomförandet av betydelse för de lokala industrierna för att producera förädlade produkter. Dessutom kommer det att ge en djupare förståelse för industrin och samhället för de nyutvecklade batterierna för att gå mot ytterligare praktiska tillämpningar.

Stödmottagare: Oulun yliopisto, LTU

Projektid: 2020-2022

Projektbudget: 969 925 EUR

Beviljade EU-medel: 630 451 EUR

Beviljade IR-medel: - EUR

Offentlig medfin: 339 474 EUR



RoboSol

Mål

Projektets huvudmål är att höja Interreg-Nord områdets företags internationella konkurrensförmåga och kapacitet, samt göra arbetsmarknaden mera jämställd med hjälp av teknologiska lösningar i enlighet med hållbar utveckling, såsom genom att producera och förmedla kunskap genom intelligent automation samt genom att demonstrera och simulera de nyttor man kan uppnå med deras hjälp genom demonstrationer som äger rum på företag.

Resultat

Som ett resultat av projektet förbättrades företagens kompetens inom robotik och automationsteknik, produktionskapacitet, produktivitet och internationell konkurrenskraft. Betingelser skapades för företag att förbättra sina produktionsprocesser och resurseffektivitet i linje med principerna för hållbar utveckling. Samarbetet mellan FoU-organisationer och företag ökade och nya affärsmöjligheter skapades för företag. Samarbetet mellan mikroföretag, små och medelstora företag och basindustrier ökade också genom införandet av ny teknik.

Projektet förberedde sex ansökningar för finansieringsprogrammet Horizon och en för Celtic Next finansieringsprogram. Ansökningarna avser tillämpningen av robotik och drönarteknik till batteriåtervinning, övervakning av byggnaders tillstånd, flygplansunderhåll, kompositåtervinning och tillämpning av robotik och konstgjorda intelligens till utmanande förhållanden.

Stödmottagare: Centria, LTU,

Trä- och teknikcollege i Skellefteå AB

Projektid: 2019-2022

Projektbudget: 863 060 EUR

Beviljade EU-medel: 560 988 EUR

Beviljade IR-medel: - EUR

Offentlig medfin: 285 283 EUR

Privat medfin: 16 789 EUR



NUVE

Mål

Projektets huvudsyfte är att skapa en vetenskapligt validerad internationell plattform när det gäller ny fordons- och arbetsmaskinsteknik för att användas inom det nordiska forsknings- och utvecklingsarbetet.

Resultat

Testmiljön hos Nuve möjliggör snabb, säker och miljövänlig testning i tidig fas i prototyptestningen med hjälp av en digital tvilling.

Styrkan med projektet är diversifierat nordiskt samarbete samt fordonsteknikutbildning. Bruksfordon är nödvändiga vid anskaffning av malm och andra råvaror, men de drivs nästan helt med dieselförbränningsmotorer. För de nationella ekonomierna och avmattningen av den globala uppvärmningen är det därför viktigt att förbättra utvecklingsarbetet av energieffektivitet och miljövänlighet för nyttofordon. I slutändan är effekten som projektet kommer att skapa på konkurrenskraften i norra Skandinavien betydande eftersom det inte finns några jämförbara testmiljöenheter i norra Europa.

Ett resultat som uppnåddes var videon som introducerar laboratoriemiljön som ska byggas och behovet av att utveckla denna.

<https://www.youtube.com/watch?v=NcMmCPnI9ks>

Gemenskapen som bildats för projektet och den virtuella utvecklingsplattformen i kombination med Nuvelabs aktiva dynamometrar kommer att öka regionens attraktionskraft i ögonen på företag och forskarsamhällen utanför Interreg Nord-regionen.

Simuleringsmiljön som utvecklats i Nuve-projektet har integrerats i Nuve-Lab-miljön (<https://www.oamk.fi/en/partnership/laboratories/nuvelab>).

Nuve-projektet väckte intresse utanför regionen, ett bra exempel på detta var inbjudan från projektledaren att presentera projektet på webinarier Situation and Future of Autonomous Utility Vehicles. <https://www.youtube.com/watch?v=9tjoZa9S1Mk>

Stödmottagare: Oulun amk, Oulun

yliopisto, LTU, Norut Narvik

Projekttid: 2019-2022

Projektbudget: 1 634 055 EUR

Beviljade EU-medel: 848 112 EUR

Beviljade IR-medel: 164 634 EUR

Offentlig medfin: 621 309 EUR



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

Nord: NBS, Ny mat från Arctic, BMI, Utveckling av Nordkalottens gränstjänsts näringslivsvägledning, ICNB, CYNIC, Nordic NaBS, Digi-AEC, AIP, ArctiqDC, DigiProcess, Two contries, Resurspool, Marjamasiina, NACCOP

2) Ökad export bland regionens SMF

Nord: Arctic Image, VAE, CINEMA, VAE II, Export Cooperation, My story, Muittut,

Nordic Business Support

Mål

Målet för projektet var att skapa samarbeten, bilda kluster, för att möjliggöra större och bättre affärer mellan regionens små och medelstora företag.

Resultat

Projektet har använt sig av affärsstödsmodeller och arbetsmetoder som tagits fram i tidigare projekt för att stödja befintliga och nya företag i norra delarna av Finland, Sverige och Norge. En av de viktigaste långsiktiga effekterna var att främja handel och samarbete mellan små och medelstora företag i regionen och även i gränsöverskridande aktiviteter.

NBS-projektet har ökat konkurrenskraften i små och medelstora företag, har stärkt det internationella samarbetet mellan små och medelstora företag, har ökat förståelsen av regionala likheter och skillnader i handel och försäljning och det blev nya möjligheter till kluster eller gruppaktiviteter för deltagande företag.

TK-Eval har utvärderat projektet. Resultatet av utvärderingen var mestadels positiv, tex att en stor del av företagen har fått nya kunder eller samarbetskontakter via projektet.

72 företag deltog i gränsöverskridande marknadsinsatser för internationellt inriktade företag. 761 personer deltog i affärsutvecklande insatser och 1 533 personer deltog i kompetensutvecklingsinsatser för SMF:s internationalisering.

Stödmottagare: Oulun kaupunki

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

Mål

Projektets mål var att skapa ett intensivare och mer strategiskt samarbete mellan AV-branschen och andra branscher, särskilt med besöksnäringen och den regionala marknadsföringen.

Resultat

Ett av projektets delmål var en ökad produktionsvolym inom projektregionen. Under projekttiden har 24 långfilmer, 8 dokumentärer, 13 kortfilmer och 18 tv-produktioner producerats i projektregionen. 24 av dessa var internationella produktioner. Arctic Image hjälpte produktionerna att hitta lämpliga filminspelningsplatser i projektområdet genom location-scouting vilket utfördes för 60 produktioner, varav 17 internationella, under projektet (22 i Norge och 38 i Finland). 20 av dessa blev sedan producerade i Norge och 18 i Finland.

Projektet ville även öka synligheten av regionen men det är svårt att ännu uppskatta hur stor synligheten totalt blir från produktionerna som filmades i regionerna under projektet, men till exempel serien Chongqing cuisines hade ensam 5,2 miljoner tittare i Kina. Projektets grova uppskattning är att totalt 11,3 miljoner tittare (på hemmamarknader) har sett de produktioner som filmats i regionen som projektet Arctic image verkat i. Det är tydligt att projektresultat kommer att fortsätta realiseras även efter projekttiden då produktioner fortfarande finns på marknaden.

Under projektet deltog totalt 42 företag i projektaktiviteter och fick stöd från projektet genom att de fick möjlighet att delta i internationella marknadsaktiviteter. Dessutom har produktioner som filmats i regionen använt tjänster från cirka 178 företag som då indirekt har fått fördelar från projektaktiviteterna.

Flera gränsöverskridande samproduktioner har gjorts under projektet, vilket inte skulle ha kunnat bli samproduktioner utan stödet från programmet Interreg Nord. Nätverk som skapats under projektet har hjälpt producenter att hitta partners från andra regioner. Feature films Oskars Amerika, producerad mellan Norge och Sverige, Landslaget (samproducerat mellan Finland-Norge-Sverige), Starboy (samproducerad mellan Finland och Sverige) och Heavy Trip (samproducerad mellan Finland- Norge) är några exempel på gränsöverskridande samarbetsprojekt som partners från Arctic image har varit en del av eller underlättat.

Stödmottagare: Oulun kaupunki,

Naturpolis Oy, Keskipohjanmaan

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

Mål

Målet med projektet var att öka nätverkandet och samarbetet över gränserna genom att t.ex. förbättra tillgängligheten, utöva gemensam turismmarknadsföring samt att utveckla nya produkter och gemensamma produktpaket som uppfyller de internationella turisternas krav.

Resultat

Under VAE-projektet har 13 olika nätverksevenemang hållits med ca 100 deltagare vid varje tillfälle. Deltagarna jobbade i workshops med olika utmaningar, t.ex. gränsöverskridande teman och paket, tillgänglighet, marknadens behov, lågsäsongens möjligheter och utmaningar. Enligt den samlade feedbacken har företagen funnit nätverkande mellan företag från olika länder och områden som väldigt viktiga och det har också varit huvudfokus för VAE och basen för samarbetet.

För att lära sig och få input från marknaderna och få djupare insikt i marknaden beslutades det att inrätta en referensgrupp bestående av turoperatörer. Utvalda researrangörer har varit inblandade i nätverksevenemang och haft en betydande roll för att sprida kunskapen om de marknader som VAE fokuserade på. Det bästa sättet att visa attraktiviteten hos VAE-området och dess potential som resmål är att uppleva området själv. VAE-projektet organiserade därför 40 gränsöverskridande familiarization trips (Fam trips), med totalt 242 deltagare från nästan 100 olika turoperatörer. Ett resultat av projektets aktiviteter är tex att turoperatörer har skapat olika gränsöverskridande turistpaket för olika säsonger.

Projektet har även samlat kunskap från forskning kring framtida resetrender och digitala trender. Lapplands universitet slutförde rapporten "Disoriented travellers or disoriented destinations? - An analysis of future travel trend studies for Visit Arctic Europe project" i augusti 2016 och LTU slutförde rapporten "Digital tourism – An analysis of digital trends in tourism and customer digital mobile behavior for the Visit Arctic Europe project" i maj 2017. Projektet har även identifierat hinder för gränsöverskridande samarbete i rapporten "Cross-border cooperation – An analysis of challenges and obstacles for cross-border cooperation in the Visit Arctic Europe area" som slutfördes av UiT, LTU och University of Lapland i April 2017.

www.facebook.com/visitarcticeurope

<https://visitarcticeurope.com/>

<https://www.youtube.com/watch?v=iWYwLkDOmq8>

Stödmottagare:

Finnish Lapland Tourist board ry

Swedish Lapland Visitors Board

NordNorsk Reiseliv AS

Projekttid: 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

Mål

Projektet hade tre tydliga mål:

1. Ökad förädlingsgrad av naturbaserade råvaror från området.
2. Skapa en plattform för gränsöverskridande samverkan
3. Utveckling av nya marknader

Resultat

Projektet ville främja innovationsklimatet inom småskalig livsmedelsproduktion samt öka kunskaper och samverkan kring innovationsprocesser i företagen och företagens internationalisering. Totalt har 180 personer deltagit i projektets aktiviteter. Projektutvärderingen visar att företagen konkret har utvecklat nya produkter, de tänker mer i termer av förädling och förädling som är innovativ. De samarbetar, även över gränserna.

- Ökad gränsöverskridande samverkan, erfarenhetsutbyten samt kommersiellt utbyte av råmaterial och produkter.
- Minst 20 nya innovativa produkter.
- Ökade kunskaper om efterfrågan på nya marknader, varumärkesutveckling och produktutveckling

Flera företag anger i utvärderingen att de vidgat sina marknader geografiskt och till nya målgrupper.

- Nya plattformar för samverkan inom livsmedelsförädling, nationellt och över gränserna i programområdet, både regionala och gränsöverskridande initiativ pågår för att stärka samverkan. Som exempel planeras för en webbplattform och flera planerar att delta på Grüne Woche i Berlin 2019.

Nya plattformar har utvecklats, formella såväl som informella. Ett exempel är det innovationspartnerskap kring förädling inom renskötseln som bildats som en sidoeffekt, men även intresse formellt och informellt för ett gränsöverskridande samarbete där personliga möten och kontakter mellan enskilda företag och grupper av företag utvecklats.

- Ett innovationspartnerskap inom renförädling (Sverige) har bildats som en direkt följd av projektet, finansiering har ansökts från EIP Agri.
- Ökade kunskaper om och modeller för att bearbeta nya marknader tex har idén om en mer lokal mässa resulterat i en beviljad ansökan om medel för att regionalt genomföra en minimässa och därigenom skapa en gemensam plattform för de lokala företagen

<https://hushallningssallskapet.se/?projekt=ny-mat-i-arctic>
<https://www.bothnianarc.net/-se/ny-mat-fran-arctic/>

Stödmottagare:

Hushållningssällskapet i Norrbotten-
Västerbotten, ProAgria Oulu ry/Oulun
Maa- ja kotitalousnaiset, Bioforsk

Projekttid: 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

Mål

Projektets huvudsakliga mål var att förbättra konkurrenskraften hos regionens SMF vars kunder finns inom processindustrin.

Resultat

Projektet har utvecklat flera modeller och verktyg för affärsmodellsutveckling, som har bevisat sitt värde genom praktiskt arbete tillsammans med SMF och processindustrier. Här är de mest framträdande: Business Modell Innovation Tool samt en modell för workshopar. Vidare har även en roadmap för utvecklingsbehovet inom IT och automation för processindustrin tagits fram. Denna är redan välanvänd inom processindustri och de som utvecklar nationella och internationella RDI-policys samt de som finansierar forskning inom området inom Sverige, Finland, Norge och resten av EU. Ovan nämnda kommer att vidareutvecklas och användas även efter projektet.

119 företag var involverade i projektets aktiviteter.

En slutsats från projektet är att fokus och behov i den närmaste framtiden behöver handla om digitala ekosystem.

<https://process-sme.eu/process-sme/processsme-project/>

Stödmottagare: Lapin amk,

Nivalan Teollisuuskylä, NIHAK,

Oulun yliopisto, IUC, LTU

Projekttid: 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

Mål

Projektets långsiktiga mål var 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.

Resultat

Under projektets verksamhetstid har antalet företagskontakter ökat hos Nordkalottens Gränstjänst. Projektets informationssatsningar har haft direkt inverkan på antalet förfrågningar i både Finland och Norge. Gränstjänstens kundunderlag har blivit bredare.

160 företag och 347 personer har tagit del av projektets aktiviteter.

Företagens frågor visar tydligt att den offentliga rådgivningen och informationen är på allmän nivå. Det är speciellt små- och mellanstora företag som behöver tjänster av en aktör som har tid att fördjupa sig i bransch-specifika frågor i grannlandet och som har också en god överblick av frågornas komplexitet.

En myndighet kan svara på frågor som gäller sitt eget ansvarsområde i sitt eget land, men för att kunna ge en helhetsbild och tillräckliga svar till företagarna i gränsöverskridande fall måste man hämta information från flera olika myndigheter i båda länderna. Den uppgiften kan Nordkalottens Gränstjänst sköta för företagaren. Projektet har tagit fram en modell för den näringslivsvägledning som Nordkalottens Gränstjänst skulle kunna arbeta med i framtiden. Företagare känner ofta till hemlandets regler och praxis, och genom att få en strukturerad bild av vad motsvarande praxis är i grannlandet, blir det lättare att förstå och erkänna olikheterna mellan länderna. Det arbete som Gränstjänstens anställda utför kommer att bidra till uppbyggandet och förstärkning av gränsöverskridande kompetens när resultaten av genomförda utredningar sparas på Gränstjänstens webbplats. Därmed kan även företag i framtiden kunna ta del av den samlade kunskapen.

<https://granstjanst.se/naringslivsprojektet/>

Stödmottagare: Lapin liitto,

Storfjord kommune

Projektid: 2016-2019

Projektbudget: 1 030 852 EUR

Beviljade EU-medel: 325 000 EUR

Beviljade IR-medel: 291 677 EUR

Offentlig medfin: 414 175 EUR



ICNB

Mål

Projektets mål var att öka kompetensen inom byggindustrin i norra regionen genom att införa och studera användningen av Building Information Modeling (BIM).

Resultat

Arbetet i projektet har bekräftat det faktum att det fanns (och finns fortfarande) en definitiv efterfrågan på byggmarknaden för att hjälpa och stödja företag (särskilt SMF) och offentliga intressenter att öka användningen av digitalisering. Nyckelkomponenten i digitaliseringen är BIM. De flesta företag som är relaterade till projektet överväger att öka aktiviteterna för användning av BIM (och andra digitala arbetsmetoder) för att möjliggöra bättre kommunikation med myndigheter och öka samarbetet med större företag i stora internationella projekt.

Erfarenheter och feedback från branschen och andra intressenter visar att tidpunkten för ICNB-projektet har varit perfekt: den traditionella bygg- och anläggningsindustrin är nu på väg att ta steget över till digitalisering och all hjälp, råd och support är efterfrågad för att få det att lyckas. Ett bevis på detta är tex att Northern Finland Construction Cluster har begärt OUAS att organisera en utbildningskurs för BIM-samordnare (finansiering har redan ansökts från det finska miljödepartementet). Den andra upptäckten är att många SMF i Nord-regionen tycker att det är något utmanande att starta gränsöverskridande företag. Nord-projekt bidrar till att minska detta hinder, men det krävs ännu mer arbete.

ICNB-projektet initierade totalt 33 studentprojekt (11 i Norge, 10 i Finland och 12 i Sverige). Detta bidrar till långsiktigt inflytande inom byggsektorn av dessa unga yrkesverksamma i sina nuvarande / framtida jobb. Slutligen har resultatet av projektet uppmuntrat parterna att arbeta med och skapa nya idéer om hur man kan utnyttja digitaliseringen och förbättra hållbarheten i byggd miljö i regionen genom samarbete med över 10 städer som är villiga att delta. I detta avseende har en ansökan om ett projekt, ESBE, lämnats in till Interreg Nord.

<https://www.icnb.eu/>

Stödmottagare: Oulun amk,

Oulun kaupunki, Umeå universitet,

LTU, UiT

Projektid: 2017-2019

Projektbudget: 1 293 075 EUR

Beviljade EU-medel: 598 461 EUR

Beviljade IR-medel: 197 351 EUR

Offentlig medfin: 497 263 EUR



CYNIC

Mål

Projektet ska främja utvecklingen av den digitala tjänstenäringen i regionen genom att tillhandahålla en gränsöverskridande utvecklingsmiljö för test och lärande, vilket ska resultera i affärsmodeller anpassade för digitalisering och digitala tjänster.

Resultat

Projektet beskrev och demonstrerade praktiskt det risk- och hotlandskap som små och medelstora företag är utsatta för. Små och medelstora företag fick tillgång till en neutral inlärningsmiljö där de kunde bli medvetna om egenskaperna hos sund IT-säkerhet, samt ett säkert beteende online.

Exempel på genomförda aktiviteter är öppna evenemang, seminarier och webbseminarier som fokuserar på frågor som att arbeta på distans, hur man säkrar företag och risker i operativa teknologier.

Praktiska utbildningsverktyg har designats, utvecklats och implementerats i företag. Som ett exempel, Riskify, ett gamifierat dialogformat där en person kan öka sin förståelse för riskaversion eller risktolerans i jämförelse med en annan person. Denna kunskap är viktig när man till exempel ska klassificera och värdera affärs- och informationsrisker.

De evenemang som arrangerats och arrangerats av projektpartnererna har fått stor uppmärksamhet och intresse från företag och från allmänheten. CyberNorth, ett årligt seminarium där specialister och experter bjuds in som talare, lockade mer än 180 deltagare. Centria Open Days och Centria Drop in besöktes av mer än 100 företag. Projektet har också bidragit till European Cooperation Day och har i samarbete med ENISA stått värd för ett webbseminarium som väckt internationell uppmärksamhet.

<https://www.ltu.se/research/subjects/information-systems/Pagaende-projekt/CYNIC-Foretagsmodeller-for-digital-innovation-och-informationssakerhet-1.180027>

Stödmottagare: LTU, Centria

Projektid: 2018-2021

Projektbudget: 632 503 EUR

Beviljade EU-medel: 411 127 EUR

Beviljade IR-medel: 0 EUR

Offentlig medfin: 214 376 EUR

Privat medfin: 7 000 EUR



CINEMA

Mål

Projektet ska stärka regionens näringsliv och öka den gränsöverskridande handeln, exporten och internationaliseringen hos regionens SMF med hjälp av de nya affärsmöjligheter som en cirkulär ekonomi ger möjlighet till.

Resultat

CINEMA-projektet ökade kunskapen om återtillverkningsteknik, ökade små och medelstora företags konkurrenskraft genom cirkulära ekonomiprocesser och ökade gränsöverskridande samarbete mellan basindustrin, små och medelstora företag och universitetspartners.

Projektverksamheten stödde omställningen till en cirkulär ekonomi i Interreg Nord-området. Genom att använda ekodesign och omtillverkning visar resultaten att avfall och energianvändning av komponenter kan minskas och styra tillverkningen mot cirkulär ekonomi.

<https://tki.centria.fi/hanke/cinema/1656>

Stödmottagare: Centria, TTY, LTU

Projekttid: 2018-2021

Projektbudget: 936 054 EUR

Beviljade EU-medel: 608 435 EUR

Beviljade IR-medel: 0 EUR

Offentlig medfin: 249 819 EUR

Privat medfin: 77 800 EUR



VAE II

Mål

Målet med VAE II är att öka övernattningarna med 10 % i vissa marknadsområden, med fokus på att utveckla året runt-turismen i regionen. Utvecklingen av de lugna perioderna på resmålen och hos företagen bidrar till ökad omsättning och lönsamhet, vilket i sin tur bidrar till att skapa nya året runt-arbetsplatser och nya investeringar.

Resultat

Under VAE II-projektet genomfördes 2 fysiska och 2 digitala säljworkshops, med sammanlagt 713 deltagare. Mer än 5 500 affärsmöten hölls under dessa workshops. Projektet anordnade 25 fysiska FAM trips för researrangörer med 174 deltagare och 21 digitala FAM trips med 373 deltagare. Dessutom hade projektet 4 fysiska nätverksevenemang och 22 olika webbseminarier eller onlineevenemang för VAE II-företag. Under VAE II-projektet var det 1 738 deltagare i projektevenemang (både fysiska och digitala). Och totalt 2 285 deltagare om man även tar hänsyn till alla FAM-trips deltagare.

Taktiskt marknadsföringssamarbete tillsammans med 28 kontrakterade researrangörer skapade anmärkningsvärda resultat. Marknadsföringssamarbete med researrangörer gav mer än 65 000 resenärer och de hade mer än 400 000 övernattningar i VAE-regionen. Detta har skapat mer än 95 miljoner euro nya intäkter för denna region.

VAE II -projektets resultat video, alla projektresultat kan ses i videon:

<https://www.youtube.com/watch?v=RIg-cxjdu04>

www.visitarcticeurope.com

<https://thisisarctic.com/>

<https://www.facebook.com/visitarcticeurope/>

Stödmottagare: Finnish

Lapland Tourist Board, Swedish

Lapland Visitors Board,

NordNorsk Reiseliv

Projekttid: 2018-2021

Projektbudget: 6 413 474 EUR

Beviljade EU-medel: 2 675 542 EUR

Beviljade IR-medel: 609 755 EUR

Offentlig medfin: 2 163 919 EUR

Privat medfin: 964 258 EUR



Nordic NaBS

Mål

Projektets mål är att utveckla samnordiska affärs- och tjänstemodeller inom Green Care/Grön Arena/NUR/Inn på tunet som särskilt lämpar sig för nordliga natur- och kulturförhållanden. Affärs- och tjänstemodellerna skapas i samarbete mellan nordliga företag inom naturresurs- och turismbranschen samt aktörer inom social- och hälsovårds- samt pedagogikbranschen. I det gränsöverskridande utvecklingsarbetet dras nytta av kompetens och resurser inom de olika branscherna.

Resultat

Resultaten av studien om Green Care affärsutmaningar och möjligheter användes vid utformningen av webbseminarier och workshops, samt när man skrev artiklar för den slutliga publikationen. Materialet som tagits fram i projektet inkluderar information om naturbaserade modeller i olika länder, erfarenheter från Green Care-piloter och BMC samt information relaterad till myndighetskontroll. Workshoparna stödde utvecklingen av entreprenöriella färdigheter, nätverkande och skapandet av partnerskap.

Totalt har 13 tester och utvärderingar av affärsmodeller genomförts med kunder från socialtjänsten, sjukvården och utbildningssektorn och bland företagare. Affärsmodellerna utvärderades med hjälp av SROI-bedömningsmetoden. Det socioekonomiska fördelarna med naturbaserade tjänster verkade uppväga kostnaderna för verksamheten. I framtiden bör mer uppmärksamhet ges till de samhällsekonomiska fördelarna med Green Care-verksamhet i samband med deras utveckling och regional finansiering.

Det olika material som produceras i projektet finns på projektets YouTube-kanal och på webbplatsen. Den slutliga publiceringen av "Naturvärden som källa till välbefinnande" sammanfattar projektets huvudsakliga resultat.

Fb: New Nordic Nature Based Service Models

www.nordicnabs.com

Youtube: New Nordic Nature Based Service

Stödmottagare: Lapin amk,

LTU, Oulun amk, Vasa Universitet

Projekttid: 2019-2021

Projektbudget: 1 266 605 EUR

Beviljade EU-medel: 827 487 EUR

Beviljade IR-medel: - EUR

Offentlig medfin: 439 118 EUR



Digitalization as a driving force in the AEC-industry

Mål

Målet med projektet är att:

- Öka kunskapen och förståelsen för hur digitalisering bidrar till effektivisering och kostnadsbesparingar.
- Öka användandet av digitala modeller och processer med målsättning att minska kostnader i planering, konstruktion, drift och underhåll.
- Bidra till gränsöverskridande klustersamarbeten och utveckling.
- Genom strategiskt företagsstöd öka gränsöverskridande samarbeten mellan SME: s.
- Öka kunskapen för hur kravställande i offentlig upphandling blir en drivkraft för digitalisering i bygg och anläggningsindustrin.

Stödmottagare: Oulun kaupunki,
Norrbottens handelskammare,
Nordnorske entreprenörers
serviceorganisasjon

Projekttid: 2019-2021

Projektbudget: 1 583 816 EUR

Beviljade EU-medel: 726 132 EUR

Beviljade IR-medel: 188 435 EUR

Offentlig medfin: 495 764 EUR

Privat medfin: 173 485 EUR

Resultat

Digi-AEC-projektet förbättrade det digitala tänkesättet. Enligt deltagarna har projektet lyckats ge användbar information om tillgängliga tekniska lösningar (mycket eller något enligt 95 % av replikanterna). Workshoparna fokuserade på användningen av BIM, VR och samsarbetsmetoder, samt gamification, laserskanning, användning av punktmoln och 3D-modellering. Deltagarna redovisade konkreta resultat framför allt vad gäller samarbete, nytta av nätverkande och initiativ för att utveckla nya tjänster.

En av de viktigaste effekterna av projektet var nätverkande med andra företag och organisationer. Dessa interaktioner ökade samarbetet över gränserna, hjälpte till att identifiera företagens egna styrkor och gav möjlighet att träffa potentiella nya kunder.

<https://www.facebook.com/digiaec/>

<https://www.businessoulu.com/en/frontpage-old/en/businessoulu-2/programs-and-projects/digi-aec>



Arctic Investment Platform

Mål

Projektets huvudmål var att analysera efterfrågan och genomförbarheten av ett strukturerat finansieringssamarbete mellan NSPA-regionerna, föreslå en ram för ett sådant stödsystem, tillhandahålla en konkret färdplan för upprättandet av ett sådant stödsystem och säkerställa trovärdiga resurser att föra en dialog med de institutioner som är relevanta för upprättandet av ett sådant system.

Resultat

Projektet följde upp de deltagande regionernas upplevda utmaningar inom SMF-finansiering samt rekommendationer från Europeiska kommissionen och OECD att arbeta närmare varandra inom detta område. Förstudien var mycket nödvändig för att upptäcka om och hur regionerna kunde utveckla de regionala utmaningarna till gemensamma tvärregionala europeiska möjligheter. Samarbetet fortsätter mellan minst nio regioner i Finland, Sverige och Norge in i genomförandefasen och förbereder lanseringen av Arctic Investment Platform 2022.

Mervärdet av det gränsöverskridande samarbetet har varit flerdimensionellt. Johannes Lith säger ”först och främst har samarbetet gjort det möjligt för alla att lära av varandra nya sätt att utveckla sina egna regioner. Även i koronatiderna och bristen på fysiska möten har vi kunnat komma överens om punkter som kan göra oss starkare tillsammans”. Det mest påtagliga mervärdet har naturligtvis varit den konkreta färdplanen och strukturen för framtida samarbete, med målet att fortsätta garanterat mervärde, i form av fler växande små och medelstora företag, för de berörda regionerna

Stödmottagare: Lapin liitto, Oulun

kaupunki, Region Norrbotten, Region

Västerbotten, Norinno

Projektid: 2019-2020

Projektbudget: 746 251 EUR

Beviljade EU-medel: 305 420 EUR

Beviljade IR-medel: 138 187 EUR

Offentlig medfin: 278 254 EUR

Privat medfin: 24 390 EUR

<https://arcticsmartness.eu/arctic-investment-platform/>



ArctiqDC

Mål

Målet med projektet är att stärka den regionala datacenterbranschens produkter, tjänster, lösningar och erbjudande till kunder (parter) utanför regionen, nationellt eller internationellt. Detta ska göras genom att demonstrera och med mätningar visa och bevisa att; investera och operera datacenter i Arktiska regioner har låga och bland de lägsta investerings- och driftskostnaderna i världen med avseende till kylning och kraftdistribution.

Resultat

En gemensam satsning slog fast att norra Sverige och Finland är en gynnsam plats för datacenteretablering. Resultaten från projektet består av:

- 12 rapporter
- 5 masteruppsatser
- 3 konferensartiklar
- 3 videor
- 2 tidningsartiklar
- 1 tidskriftsartikel
- 1 presentation
- 1 nystartat företag

Utöver listade resultat var cirka 32 företag direkt eller indirekt involverade och fick stöd av projektet som har gett ett brett nätverk av aktörer med olika kunskaper och specialiteter.

Rapporter, masteruppsatser och artiklar finns på projektets webbsida:
<https://www.ri.se/sv/vad-vi-gor/projekt/arctiq-data-center>

Stödmottagare: RISE AB, Hydro66,

Xarepo, Älvsbyns kommun, LTU,

Oulun Datacenter, Aurora DC Finland,

Oulun yliopisto, SFTec,

Hushållningssällskapet

Projekttid: 2019-2021

Projektbudget: 1 429 668 EUR

Beviljade EU-medel: 929 306 EUR

Beviljade IR-medel: - EUR

Offentlig medfin: 429 501 EUR

Privat medfin: 70 861 EUR



DigiProcess

Mål

Projektets övergripande mål är att stödja digitaliseringen och utveckling av digitala tjänster och ekosystem för SMF som producerar tjänster till processindustrin.

Resultat

Projektet utvecklade ett konsultativt intervjuprotokoll för intervjuer med stora processindustrier och små och medelstora företag. Intervjuerna användes, för att identifiera digitaliseringsbehov och utmaningar relaterade till projektets tematiska område. Resultaten av intervjuerna analyserades, publicerades och användes i projektets övriga arbetspaket. Totalt genomfördes 14 intervjuer med stora företag (8 i Finland och 6 i Sverige) och 50 med små och medelstora företag (25 i Finland och 25 i Sverige).

Projektet utvecklade Value-konceptet för gränsöverskridande workshops och matchmaking-evenemang mellan stora processindustrieföretag och små och medelstora företag. Projektet använde ett digitalt mognadsverktyg för mikroföretag och små och medelstora företag. Verktöget heter Digivalmius och dess finska version finns på: <https://kasvavayritys.fi/>. En översättningsversion av verktöget togs fram för svenska små och medelstora företag.

Projektet utvecklade en metod för affärsmodellering för små och medelstora företag som kallas BMI (Business model innovation sprints). I denna metod utvecklar små och medelstora företag, i samarbete med projektaktörer, sin verksamhet i en systematisk process i fyra steg.

För det tekniska experimentet/piloten utvecklades en metod som kallas Teknikforum. Det handlar om att arbeta med ett stort företag och små och medelstora företag för att hitta lösningar på tekniska utmaningar. Dessutom presenterades Combient Foundry-plattformen där stora företag presenterar sina tekniska utmaningar.

<https://digiprocess.eu/>

<https://www.linkedin.com/company/digiprocess-interreg-nord-project/>

Stödmottagare: Lapin amk,

Oulun yliopisto, NIHAK ry, Kemin Digipolis,

IUC Norrbotten, Luleå tekniska universitet

Projekttid: 2019-2022

Projektbudget: 1 825 621 EUR

Beviljade EU-medel: 1 186 653 EUR

Beviljade IR-medel: - EUR

Offentlig medfin: 609 511 EUR

Privat medfin: 29 457 EUR



Export Cooperation

Mål

Syftet är att utveckla stödprocesser för företagens internationalisering samt företagens exportverksamheter. Målet är även att utveckla gränsöverskridande ekosystem bestående av företag samt öka samarbetet mellan dessa i området.

Resultat

ExportCo hade regionala möten för ISS (International Support Service) organisationer men hade även flera av möten i Sverige och Finland tillsammans med andra än deltagande organisationer. Dessa möten stödde regionala mål och åtgärder med Covid19-pandemibestämmelserna och stödde projektpartners med exportåtgärder på regional nivå.

Det var 62 möten med regionala aktörer i Sverige och Finland. Regionala aktörer var deltagande organisationer som Finnvera, Region Norrbotten, Tillväxtverket och andra regionala och nationella organisationer som IUC Norr, Business Finland, Business Sweden och andra länders Handelskammare. Samarbetande organisationer på nationell nivå hjälpte projektgruppen att få ny information om pågående Covid19-processer, öka kunskapen om resemöjligheter och restriktioner och uppdatera egen praxis till samma nivå inom gränsöverskridande aktörer och starta om exportåtgärder i olika länder.

Totalt rapporterades 124 olika btb-möten med företag, som affärsstöds möten, klustermöten, informativa möten om gränsöverskridande samarbete och möten för förberedelser för affärsdelegationer och resor. Ett antal av 24 export- och globala marknadsrelaterade webinarer och seminarier för Japan, Tyskland, Kina, Hongkong, Brasilien, Singapore, Asien, Kanada och Spanien rapporterades.

Stödmottagare: Oulun kaupunki,

Norrbottens Handelskammare

Projekttid: 2019-2022

Projektbudget: 1 320 000 EUR

Beviljade EU-medel: 860 775 EUR

Beviljade IR-medel: - EUR

Offentlig medfin: 360 340 EUR

Privat medfin: 98 885 EUR



Two countries – One Destination

Mål

Projektets mål är att öka internationaliseringsgraden för Torneå-Haparanda turistområdet, mängden internationella turister, turistföretagens omsättning och kommande investeringar samt sysselsättning inom turismen.

Resultat

Projektet arrangerade workshops med entreprenörer och stadsrepresentanter, där man diskuterade behov och förväntningar på samarbetsutvecklings- och marknadsföringsmodellen i HaparandaTornio. De olika sidorna av gränsen har olika situationer när det gäller marknadsföring och utveckling av turism. På svensk sida finns en fungerande regional organisation, DMO, som fokuserar på internationell marknadsföring av den anledningen, PR och researrangörssamarbete. Finska DMO fungerar också som DMC, säljer paket och tillhandahåller webbshop till både konsumenter och researrangörer.

Framtiden för regional DMO i Finland är öppen och därför måste städerna se till att turismutvecklingsarbetet, marknadsföringen och nätverkandet fortsätter, och samarbetet mellan städerna och Swedish DMO, Heart of Lapland måste fortsätta.

Det är bara ett fåtal av företagen som är exportklara, men de är verkligen viktiga för både HaparandaTornio och Heart of Lapland-området och är därför en del av allt marknadsförings- och utvecklingsarbete. I Finland kommer stödet för marknadsföring, produktutveckling mm att erbjudas efter projektet av stadens affärsutvecklingsföretag BusinessTornio. Att hitta ett sätt för dessa två olika strukturer att samverka på ett effektivt sätt för att utveckla turismen i HaparandaTornio-området är en förutsättning för gränsöverskridande samarbete och tillväxt.

<https://haparandatornio.com/area-guide/two-countries-one-destination/>

Stödmottagare: Team Botnia Oy,

Haparanda kommun

Projektid: 2020-2022

Projektbudget: 1 272 776 EUR

Beviljade EU-medel: 827 304 EUR

Beviljade IR-medel: - EUR

Offentlig medfin: 432 743 EUR

Privat medfin: 12 729 EUR



My Story – along the Northern Lights Route

Mål

Projektets huvudmål är att främja affärsverksamheten hos de småföretag som ligger längs Norrskensvägen (NLR), genom att utveckla deras digitala närvaro.

Resultat

Projektet organiserade Business Support Program, vilket gjorde att deltagarna kunde få stöd och utveckla sina färdigheter inom digitalt berättande och marknadsföring genom olika aktiviteter och evenemang (lista nedan).

Webinarier spelas in och publiceras på projektets Youtube-kanal:

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLOCxoyoe1rMuiMvvhNMr1YLo2ob5iNZ48>

Sex företagsberättelser publiceras på Our Stories hemsida <https://ourstories.info/the-stories/>

Projektet tog fram Norrskensruttens vision 2030 på tre språk (finska, svenska och norska). Resultaten publiceras på Lapland UAS:s Issuu-konto.

Eye-tracking, 360 visningar, mobilapp och virtuellt showroom visar digitala lösningar som kan användas för att skapa digitala berättelser och även utveckla digital marknadsföring. Videorna, fotohäftet och Instagram-inläggen fungerar som exempel på att använda berättande innehåll i marknadsföring för att skapa tilltalande innehåll och främja resmål i regionen.

Teamet designade och skapade de digitala riktlinjerna ”Business storytelling från A till Ö: bästa praxis för hur man använder storytelling som ett marknadsföringsverktyg” <https://tietojenkasittely.lapinamk.fi/MyStory/index.html>

Webbplatsen Our Stories integrerades i Tornedalens hemsida för att förbättra kontinuiteten i projektet och företagens synlighet och deras berättelser. <https://tornedalen.org/hankkeet/>

Stödmottagare: Lapin amk, Pellon

kehitys Oy, Turun yliopisto, Halti

Næringsshage AS

Projekttid: 2020-2022

Projektbudget: 824 622 EUR

Beviljade EU-medel: 339 955 EUR

Beviljade IR-medel: 150 000 EUR

Offentlig medfin: 296 230 EUR

Privat medfin: 38 437 EUR



Resurspool för entreprenörskap inom rennärigen med binärningar

Mål

Projektets huvudsakliga mål är att färdigställa ett välfungerande, pedagogiskt och nyskapande kurspaket för renslakt med strukturerad kvalitetsvalidering för små och medelstora företag.

Resultat

Projektet utvecklade ett kurspaket som gör det möjligt för småföretagare och blivande småföretagare att gå samma kurs och ta uppdrag i både Sverige och Finland.

Som ett led i utvecklingen av konceptet/paketet gavs teoretisk och praktisk undervisning/utbildning till 44 personer från Sverige och Finland som nu tagit första steget till att arbeta med slakt och styckning, i egen verksamhet eller som entreprenör.

Relationer etableras så att kurspaketet även fortsättningsvis kan erbjudas och de speglar ett gränsöverskridande gemensamt intresse av att arbeta för utveckling och innovation inom rennärigen med binärer. Sápmi Innovation AB har haft en dialog med Samiskt utbildningscentrum i Jokkmokk om deras möjlighet att anordna återkommande utbildningar. Idre Nya Sameby har uttryckt intresse för att vara part i fortsatta träningsrundor. LAPIN AMK, som ansvarar för lärplattformen, är redo att fortsätta utveckla kurskoncept med inkluderat material. LAPIN AMK har även genomfört konceptet Virtual Slaughterhouse via VR-teknik, som kan ingå i vidareutbildningspaketet inom området.

Redan ett par månader efter projektets slut upphandlade Sametinget i Sverige den kurs som tagits fram i projektet. I december 2022 genomfördes en kurs med 10 deltagare, som alla klarade slutproven. Den arrangerades av SIAB medan LAMK ansvarade för den elektroniska plattformen med webbmaterialet och Idre Sameby ansvarade för den praktiska delen av kursen.

Stödmottagare: LTU, Lapin amk,

Sápmi Innovation AB

Projekttid: 2020-2022

Projektbudget: 416 859 EUR

Beviljade EU-medel: 270 958 EUR

Beviljade IR-medel: - EUR

Offentlig medfin: 135 749 EUR

Privat medfin: 10 152 EUR



Muittut, mitalusat – the story of the Sámi by the Sámi

Mål

Projektets mål är att stärka den samiska identiteten genom att skapa ett modernt sätt att föra fram kulturarvet i samiska museer, det vill säga skapa ett nytt samiskt utställningsspråk.

Resultat

Det samiska utställningsspråket användes för att skapa tre olika pilotprojekt: Tradition och modernitet i levande kultur: Gákti, Repatriering och re - remembrance: Trumma och Helande sår: Språkförlust för att skapa innehåll till utställningarna.

I projektet, och som en del av hela utställningsprocesserna, har det samiska utställningsspråket utvecklats i olika arbetsgrupper och workshops med konstnärer, hantverkare, forskare, curatorer och anställda vid olika museer. En del av det samiska utställningsspråket är presentationen av alla kulturprodukter i samma rum, utan att separera det utifrån tid eller manifestationsform. Modern samisk konst och duodji är sammanflätade med museiföremål, arkeologiska föremål, ljudvärlden och människorna i den gamla och nya visuella presentationen, vilket visar att det förflutna bor i oss och generationen följer varandra.

Berättelsen ger en likvärdig presentation av samisk traditionell kunskap och västerländsk vetenskap, så den senaste samiska forskningen kompletteras med inhemsk filosofi, ordspråk och citat. Samiska mikrohistorier spelar en ledande roll. Så föds en berättelse om det samiska folket genom samernas ögon.

Projektets flerspråkiga webbplats finns på www.muittut.com

Stödmottagare: Saamelaismuesosäätiö,

Äjtte, Arktinen keskus, LTU

Projektid: 2020-2022

Projektbudget: 2 005 545 EUR

Beviljade EU-medel: 1 096 026 EUR

Beviljade IR-medel: 159 676 EUR

Offentlig medfin: 749 843 EUR



Marjamasiina

Mål

Huvudmålet i det här förberedande projektet är att digitalisera den nuvarande manuella metoden för att göra bärprognoser.

Resultat

Baserat på de första erfarenheterna av det första bärdektionssystemet (maskininlärning) har kvaliteten på bärphotodata och dess anteckning förbättrats avsevärt. Speciellt lingodata har fokuserats eftersom det har visat sig vara det svårare bäret när det gäller bärdektion.

Fler verktyg för att förbättra datauppsättningskvaliteten och dess hantering i projektet har också utvecklats och experimenterats (särskilt anteckningsprocessen och uppdelningen bilder till mindre bilder för bättre detekteringsprestanda).

Baserat på förbättrade data och andra fynd, har nya iterationer av bärdektion artificiell intelligens tränats och utvärderats. Baserat på nya utvärderingsdata har resultaten av bärdektionssystemet analyserats och jämförts till faktiska bärräkningsdata för att verifiera bärdektionssystemets prestanda.

Stödmottagare: Lapin amk, LUKE,

Bioforsk

Projekttid: 2021-2022

Projektbudget: 184 431 EUR

Beviljade EU-medel: 93 880 EUR

Beviljade IR-medel: 20 000 EUR

Offentlig medfin: 70 551 EUR

<https://agroforestryproject.eu/fi/marjamasiina/>
<https://agroforestryproject.eu/berry-machine/>



NACCOP

Mål

Huvudmålet är att stärka små och medelstora företags (SMFs) innovativitet inom hälso- och välfärdssektorn med hjälp av en samskapande quadruple helix modell, genom att utveckla en nordisk arktisk gränsöverskridande plattform som erbjuder ett nätverk av tjänster och innovationsmiljöer.

Resultat

NACCOP har uppnått följande resultat:

- samutvecklad plattform för gränsöverskridande samarbete necosystem.org används.
- Naccop-nätverket finns och en modell för att dela god praxis har utvecklats (olika typer av evenemang och kommunikationskanaler som en del av necosystem.org)
- Testmiljöer fungerar som en del av necosystem.org och stödjer nya tjänster och möjliga nya affärsmodeller för hälso- och välbefinnandesektorn i gränsöverskridande arbete.
- Nya projektmöjligheter diskuteras speciellt angående dataanvändningsmiljön och spridning av necosyste.orgs budskap i de nordliga länderna.

Stödmottagare: Oulun amk, Oulun yliopisto, LTU, Kalix kommun, Luleå kommun

Projekttid: 2020-2022

Projektbudget: 461 400 EUR

Beviljade EU-medel: 299 910 EUR

Beviljade IR-medel: - EUR

Offentlig medfin: 161 490 EUR

<https://www.oamk.fi/en/partnership/rdi-projects/naccop>

*@projectnaccop (twitter)

*Project Naccop LinkedIn

*@projectNACCOP Facebook

*<https://www.instagram.com/projectnaccop/>
NACCOP - NACCOP plattform (necosystem.org)



INSATSOMRÅDE 3 - KULTUR OCH MILJÖ

Genom att prioritera regionens kultur och miljö kan programområdets 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

Nord: Tornedalens sommarsik – kultur och kulturarv, Our stories, VEKUVAKU, Arctic Pulse, Pohjoiset tunturikarjat, Samverkansplattform, Struve,
Sápmi: AIDA, Aktene, Viesso duobddága/Levande landskap, Digital access to the Sámi heritage archives, Beavnardahke, AIDA II, ICH North, Beavnardahke II, STIL, ViK

2) Stärkt samiskt språk inom den samiska befolkningen

Sápmi: Giellagáldu, Plupp, Deanuleagis sámástit

3) Förbättrad bevarandestatus över naturmiljöer

Nord: Kustmynnande Vattendrag i Bottenviken, Tornedalens Sommarsik, natur och miljö, Felles Fjellrev Nord, Tana River, SEAmBOTH, HALTI, EMRA, SeaCOMBO, Felles Fjellrev Nord II,

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

Nord: Biogas i Tornedalen, EEBAK, Tana River II, GRUDE, Folkverkstan, ESBE

Giellagáldu

Mål

Målet med projektet var att stärka användningen av samiska språk i olika sektorer i Finland, Sverige och Norge. Huvudsyftet var att permanenta etableringen av fack- och resurscentrumet för de samiska språken, Sámi Giellagáldu.

Resultat

Under projektet hade Sámi Giellagáldu uppdraget att producera nödvändig terminologi och ordförråd, nya standarder för användning på samiska språk och ge rådgivning till användarna av de samiska språken. Ett jämlikt gränsöverskridande perspektiv upprätthölls också med avseende på de fem språkavdelningarna - Syd, Lule, Nord, Inari och Skolt - som inrättades för samiska Giellagáldu-projektet. Samma antal representanter i varje stat var tillåtna för de samiska språkavdelningarna som talas i de flesta av de aktuella staterna. Ett undantag gjordes för Skolt, för vilken det endast fanns en medlem på den ryska sidan av gränsen. Under projektet accepterade språkavdelningarna totalt 4.131 nya termer / ord och 362 standardiseringar.

I enlighet med projektplanen skapades en ny hemsida för Sámi Giellagáldu www.giella.org. Webbssidorna finns på syd-, lule-, nord-, inari- och skoltsamiska språk, och på finska, svenska och norska. Innehållet på webbsidorna är emellertid inte identiskt mellan språken, men varje samiska språkwebbplats fokuserar på att presentera ny terminologi, standardiseringar och annan viktig språklig information för det samiska språket i fråga. Sidorna på finska, svenska och norska ger information om det samiska språket. Webbplatsen fortsätter att användas efter projektet. Under projektet tillhandahöll Sámi Giellagáldu olika aktiviteter för användare av det samiska språket. Syftet med dessa aktiviteter var att tillhandahålla kostnadsfria rådgivnings- och språktjänster för användare av det samiska språket, oavsett var de bor. Ett annat mål var att ge information om nya termer, ord och standardiseringar och att sprida information på de samiska språken. Tio seminarier anordnade av Giellagáldu, mindre händelser, användare av FB-sidor, webbplatsanvändare, kontakter via e-post och telefon samt personliga kontakter som alla ingår i projektaktiviteterna. Sammanlagt 52 378 personer kontaktades under projektet via dessa aktiviteter.

<https://www.giella.org/split>

Stödmottagare:

Sámediggi/Saamelaiskäräjät, Finland

Sámediggi-Sametinget Sverige

Sámediggi-Sametinget Norge

Projekttid: 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



Kustmynnande Vattendrag i Bottenviken

Mål

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

Resultat

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

Projektet främjade en hållbar utveckling då målet var att få ekologiskt hållbara vattendrag i Bottenviken. De fiskstudier som genomförts har lett till ökad kunskap om sikens och laxens levnadskrav för att kunna genomföra livsförbättrande åtgärder för dessa arter och habitat. De fysiska åtgärder som genomförts genom restaureringarna ökar livskraften i vattendragen, främst genom att fria vandringsvägar skapas till fiskens lekområden, vilket i sin tur leder till större och livskraftigare fiskpopulationer med en större genetisk variation. Även projektets metodutveckling bidrar till minskad miljöbelastning. En fiskväg i komposit har betydligt lägre klimatpåverkan än betong. Denna metod/innovation kommer dels att kunna reducera koldioxidutsläppet vid tillverkningen jämfört med betong dels öka möjligheterna för fiskvandring i vattendrag där det finns dammar för elproduktion. Pilotstudien på sura sulfatjordar kommer att kunna minska de negativa effekterna av dessa jordar, både direkt på plats men kanske främst genom informationsspridning om ämnet till jordbrukarna. Genom detta har projektet bidragit till en ökad bevarandestatus inom hela programområdet. Arbetet i projektet förbättrar och främjar möjligheter till att upprätthålla en vital laxstam i Simojoki vattensystem. En stark laxstam främjar även flodpärlmusslan i vattendraget. Utlakning av metaller från surasulfatjordar försämrar vattenkvaliteten och påverkar vattendragen negativt och kan orsaka tex fiskdöd i vattendragen. När planering bygger på tillräcklig kunskap om sura sulfatjordar och deras risker kan man förebygga situationer som kan vara förödande för exempelvis turismen i området. Det arbete som gjorts med att utveckla restaureringsmetoder kan man nyttja i olika vattendrags restaureringsarbeten i Barentsområdet.

https://www.ely-keskus.fi/sv/web/ely/peramereen_laskevat_joet_kunnostus

Stödmottagare: Länsstyrelsen i

Norrbottens län, Lapin ELY-keskus, GTK,

SGU, LUKE

Projekttid: 2015-2018

Projektbudget: 2 083 727 EUR

Beviljade EU-medel: 1 239 640 EUR

Beviljade IR-medel: -

Offentlig medfin: 844 097 EUR



Plupp

Mål

Projektets ambition var att genomföra 50 föreställningar som en pedagogisk arena, där en konstnärlig upplevelse ska fungera som en överföring av samiskt språk och kultur i en naturlig och upplyftande atmosfär.

Resultat

Sagan om Plupp - om de osynliga på fjället är en 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 följer Plupp under ett år. Dramatiseringen beskriver naturen med samiska grundförutsättningar på ett enkelt, pedagogiskt och inte minst underhållande tillvägagångssätt. Föreställningen riktar sig till barn i åldern 6 - 10 år och genom att blanda samiskt och skandinaviskt språk på scenen, kunde den unga publiken lära sig ett antal enkla samiska ord och uttryck.

Projektet har verkat över ett stort geografiskt område, stora delar av det sydsamiska området på norsk och svensk sida. Projektet har synliggjort det sydsamiska språkets betydelse i området, ett pedagogiskt arbete genom förmaterial och program gällande samisk kultur och sydsamiskt språk i skolorna som besökts. Projektet har stärkt samarbetet mellan teatrarna Åarjelhsaemien teatere, Estrad Norr och Beaivvas Saminasjonala teahter. Detta har gett en gemensam kompetens både i scenkonst och administration samt kunskap om videoprojektion och sydsamiskt språk. Användning av flera språk i projektet och i föreställningen, sydsamiska, norska och svenska var en lärorik och intressant process. Projektet lever vidare genom gästspel och inbjudan från olika arrangörer på båda sidor. Resultatet av projektet blev att 8 136 personer fick ta del av 77 föreställningar där samiskt språk och kultur har förmedlats. Projektet har kommit med en ny term i teatervärlden, nämligen jojkikal. Jojkikal är ett utökat begrepp av musikal, med dans, musik, sång, jojk och text. Blandad språkanvändning i föreställningen är en form som har varit ett tillfredsställande arbetssätt. Samtidigt är blandningen av språken naturlig för människor i gränsområden mellan Sverige och Norge.

<https://www.regionjh.se/regionalutveckling/utvecklingsprojekt/avslutadeprojekt/pluppo-chdeosynligapafjallet.4.53b5af6315f5ce550f56686.html>

Stödmottagare: Jämtlands läns

landsting, Åarjelhsaemien Teatere

Projektid: 2015-2017

Projektbudget: 563 853 EUR

Beviljade EU-medel: 153 735 EUR

Beviljade IR-medel: 146 341 EUR

Offentlig medfin: 263 777 EUR



Biogas i Tornedalen

Mål

Projektet ville visa förutsättningar för en biogasanläggning med kraftvärmeproduktion eller uppgradering till fordonsgas samt att bilda en arbetsgrupp bestående av aktörer med intresse och engagemang kring en lokal biogasanläggning.

Resultat

Förutom projektgruppen på 7 personer har projektet haft 35 deltagare (varav 8 kvinnor) på aktiviteterna plus kommunstyrelserna i Ylitornio och Övertorneå. Några resultat från projektet:

- Tekniska och ekonomiska analyser på förutsättningarna för en lokal biogasanläggning
- En arbetsgrupp har bildats som jobbar med frågan.
- Ökat kunskapen kring biogas och hantering av organiskt avfall
- Kontakter i frågan har skapats.
- Gränsöverskridande samarbete i avfallshantering har påbörjats

Projektets slutsats är att man bör jobba vidare med biogas, både kommunalt och privat (gårdsanläggningar).

Projektet föreslår:

- Att en långsiktig plan för hantering av organiskt avfall tas fram för kommunerna.
- Att ett samarbete med Överkalix kommun kring hantering av avloppsslam utreds.
- Att mer exakta kalkyler på en biogasanläggning baserad på organiskt avfall från Övertorneå och Ylitornio kommuner tas fram.
- Att ett samarbetsavtal kring hantering av avloppsslam undertecknas av Övertorneå och Ylitornio kommuner för att säkerställa tillgången till substrat i en framtida kommunal biogasanläggning.
- Att Övertorneå och Ylitornio kommuner stimulerar byggande av privata gårdsbaserade biogasanläggningar genom rådgivning och kunskapshöjande aktiviteter.

<http://www.overtornea.se/sv/Naringsliv/EU-projekt-och-Internationellt-samarbete/Tidigare-projekt/Biogas-i-Tornedalen/>

Stödmottagare: Övertorneå kommun

Ylitornion kunta

Projektid: 2016

Projektbudget: 41 000 EUR

Beviljade EU-medel: 26 650 EUR

Beviljade IR-medel: -

Offentlig medfin: 14 350 EUR



Tornedalens sommarsik – kultur och kulturarv

Mål

Projektets huvudsakliga mål var att öka kännedomen om Tornedalens unika nedärvda fiskekultur och förbättra dess dragningskraft bland områdets fiskare, invånare, besökare och speciellt ungdomar.

Resultat

Under projekttiden har över 50 organisationer och drygt 380 personer från Finland och Sverige utvecklat projektets innehåll tillsammans med projektpartners. Projektets slogan var ”En älv, två stränder och en levande fiskekultur”.

Under de tre åren som projektet pågått har man samlat in traditionskunskap om fisket och intervjuat över 70 fiskare. Resultaten presenteras i form av videor och infoböcker om sikfiskskultur som t.ex:

- Traditionella fiskemetoder
- Utrustning och infrastruktur som tex en pata, som är en träbrygga eller bro som gör det möjligt för fiskare att komma nära
- Fiskemiljö, organisering av fiske och vanor i olika byar
- Sik i traditionell och modern matlagning

Dessutom dokumenterade projektet sikforskningsmetoder implementerade i angränsande naturprojekt. Det finns 33 videoklipp och 12 infoböcker tillgängliga på projektets webbplats, främst på finska och svenska.

Torneälvens fors-fiskekultur valdes till den nationella förteckningen över levande kulturarv i Finland under 2017, och 2018 gavs en liknande nominering i Sverige. Projektdokumentationen var en viktig roll vid ansökningsprocessen och projektet deltog och hjälpte lokala aktörer i ansökningsprocessen.

www.kesasiika.wordpress.com

www.sommarsik.wordpress.com

www.facebook.com/kesasiika

Stödmottagare: Lapin amk,

Haparanda stad, Tornion kaupunki

Projekttid: 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

Mål

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

Resultat

4 265 hektar ytareal med livsmiljöer har fått stöd för att uppnå bättre bevarandestatus.

Några faktiska slutsatser från projektet:

- Stora (mer än 38,5 cm) fiskar av honkön bör släppas och alla små fiskar (även under 30 cm) för fångas. På basis av stickprovet kan 90% av den fångade fisken då fortsätta att avlas medan fångsten av små och långsamt växande hanfisk leder urvalet till större fiskar.
- Det är tillrådligt att överväga 2 fångstfria dagar per vecka för att säkra ökning av siken
- Nätfiske i älven bör begränsas och knuten bör vara minst 50 mm för att bibehålla snabbt växande och större storlekar.
- Plantering av larver stödjer ett större bestånd, placering av planteringsplatser bör vara i övre älvmrådet upp till Matkakoski.
- En årlig övervakning av ålder och storleksfördelning av sik på grundval av prover som samlas in från Kukkolankoski och Matkakoski är viktig för att övervaka om förändringarna har påverkat beståndets status.
- Statistikinsamling för siken bör organiseras i området nedanför Pello både på svensk och finsk sida.
- Tillsammans med fiskeorganisationer vid Torneälven bör förändringar av fisket diskuteras och uppdateringar av regelverk borde ta hänsyn till sikens hela livscykel och de faktorer som påverkar den.

<https://kesasiika.com/>

Stödmottagare: Lapin amk, LUKE,

Länsstyrelsen i Norrbotten,

Tornedalens folkhögskola

Projekttid: 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

Mål

Projektets huvudsyfte var att främja regional storytelling och förstärka den lokala identiteten genom att lokalisera inspirerande och gränsöverskridande berättelser.

Resultat

110 berättelser i form av 18 musikstycken, 19 filmer/animationer, 14 texter, 23 intervjuer och 38 konstverk samt 53 nyhetsartiklar publicerades via projektets webbplats. En "Storybook" publicerades både som e-bok och i tryckt version. Alla berättelser är tillgängliga för användning.

Projektet producerade också en illustrerad kartbild av Norrskensvägen och berättelsebaserade vykort.

70 företag och 418 personer har deltagit i projektets aktiviteter.

Projektet testade många olika insamlingsmetoder som road-trips, företagsintervjuer, skolbesök, workshoppar och biblioteksevenemang.

<https://ourstories.info/sv/>

<https://ourstories.info/fi/>

<https://ourstories.info/no/>

<https://ourstories.info/> (engelska)

<https://www.youtube.com/channel/UCMNnMGXvoB1NGB7Gc1vLESw/featured>

<https://www.facebook.com/northernlightsroute/>

<https://www.instagram.com/ourstories7442/>

Stödmottagare: Lapin amk, Studio E-city Ky, Jord Ek. För., Sverigefinska folkhögskolan

Projekttid: 2016-2019

Projektbudget: 1 102 289 EUR

Beviljade EU-medel: 513 105 EUR

Beviljade IR-medel: 133 102 EUR

Offentlig medfin: 400 316 EUR

Privat medfin: 55 766 EUR



AIDA

Mål

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

Resultat

Projektet mottog 21 arkivdonationer under projekttiden. Från dessa donationer har utbildningsmaterial som lyfter fram tankar bakom duodji producerats. Materialet är tänkt att användas i skolor när samisk kultur lärs ut.

Arkivmaterialet från finska sidan har också digitaliserats och hittas nu i nationella finska arkivet.

Sámi Allaskuvla arrangerade utbildning i duodji med fokus att hjälpa studenter att höja sin kompetens i entreprenörskap och ska ett extra mervärde i sina verk genom storytelling (berättelser bakom duodji) som en del av deras arbetsprocesser och slutliga produkter.

Projektet arrangerade även workshoppar för studenter i skolor i Inari och Jokkmokk. Under dessa workshoppar kunde studenterna använda samiska språken och lära sig om duodji och projektet. Workshopparna var tillfällen att testa en del av utbildningsmaterialet som producerats. Projektet öppnade nya möjligheter för de deltagande institutionerna för gränsöverskridande samarbete. Samarbetet gick också över disciplingränser - partners är ett museum, ett arkiv och ett universitet för tillämpad vetenskap. Projektets gränsöverskridande natur hjälpte också alla institutioner att få bättre kunskaper om kulturella olikheter inom Sápmi, om varandras arbetskulturer, förordningar, kunskap och best practise. Närmare 400 personer deltog i projektets aktiviteter.

<https://aida-archives.blogspot.com>

<https://twitter.com/AIDAduodji>

<https://www.facebook.com/aidaduodji>

<https://arkisto.fi/aida/>

Stödmottagare:

Kansallisarkisto/Saamelaisarkisto/
Samearkivet, Ajtte, Sámi allavskuvla

Projekttid: 2016-2019

Projektbudget: 718 683 EUR

Beviljade EU-medel: 316 017 EUR

Beviljade IR-medel: 99 756 EUR

Offentlig medfin: 300 910 EUR

Privat medfin: 2 000 EUR



Felles Fjellrev Nord

Mål

Projektets mål var att skapa förutsättningar för ett mer kostnadseffektivt bevarandearbete för fjällräv.

Resultat

Tack vare ett stort insatsarbete både från tidigare projekt och de som har pågått fram till 2019, i kombination med regelbundna lämmelcykler, har antalet fjällrävar ökat och det finns nu runt 400 vuxna fjällrävar i Skandinavien. En livskraftig fjällrävspopulation på Nordkalotten är en central komponent för ett långsiktigt bevarande längre söderut, då Nordkalotten utgör en länk till fjällrävsbeståndet på Kolahalvön och Sibirien. Det har inte har fötts någon valpkull i Finland under projektetiden. Däremot har det varit ett ökat antal förekomster av fjällräv noterade de tre åren. Lyor har varit tillfälligt bosatta av par, fjällrävar har fångats på bild av viltkameror vid foderautomater och spillning har samlats in.

Stödmottagare: Länsstyrelsen i

Norrbottnens län, Metsähallitus,

Stockholms universitet, NINA

Projekttid: 2017-2019

Projektbudget: 1 279 203 EUR

Beviljade EU-medel: 582 236 EUR

Beviljade IR-medel: 140 147 EUR

Offentlig medfin: 556 820 EUR

Att det nu finns en gemensam inventeringsmetodik och databas för alla tre länder är otroligt värdefullt för kommande förvaltning. Det innebär att data är jämförbara och kan användas i olika analyser för att utvärdera till exempel olika åtgärder. Det finns redan ett intresse hos allmänheten i Skandinavien för fjällräv men den stora mängd mediahändelser, vetenskapliga artiklar och informationsmaterial som har producerats inom projektet har förhoppningsvis bidragit till att öka intresset ytterligare. Genom att de fått lära sig mer om fjällräv har de också fått mer kunskap om de sårbara nordliga ekosystemen, påverkan av klimatförändringar i fjällen med mera.

Arbetet för fjällrävens framtid i nordliga delarna av Skandinavien kommer att fortsätta i projektet Felles Fjellrev Nord II med stöd av Interreg Nord under 2020–2022. FFN har gett goda resultat men det har varit början på en längre resa för att nå slutmålet om att öka fjällrävspopulationen i norr till den grad att de klarar sig utan stödåtgärder.

<http://www.fellesfjellrev.se/>



EEBAK

Mål

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

Resultat

Nytt samarbete mellan LTU och offentliga fastighetsägare har etablerats inom området energieffektivitet i byggnader i den arktiska regionen. Ökad kunskap har uppnåtts, särskilt om situationen för energieffektivitet hos de offentliga fastighetsägarnas bygglager (t.ex. aktuella strategier, mål och metoder samt möjligheter och hinder).

Stödmottagare: Lapin amk, LTU, Norut

Projektid: 2017-2019

Projektbudget: 1 453 444 EUR

Beviljade EU-medel: 595 166 EUR

Beviljade IR-medel: 243 902 EUR

Offentlig medfin: 454 925 EUR

Privat medfin: 159 451 EUR

Samarbetet mellan LTU och kommunala fastighetsägare PiteBo i Piteå och Kirunabostäder i Kiruna har fördjupats ytterligare. LTU har utvecklat två olika projektförslag i samarbete med Pitebo respektive Kirunabostäder. Båda förslagen är relaterade till metoder för utvärdering av energieffektivitet i byggnader och utvecklades som spin-offs från EEBAK-projektet.

En färdig rapport om fallstudien i Nonshaugen har slutförts med resultaten fokuserade på termisk komfort och energiförbrukning i byggnader med hög värmemassa i Arktis. Lapland UAS sammanställde en samling artiklar med titeln "Fastighetsportföljens energieffektivitet - nyckeln till att minska miljöpåverkan" på finska. Detta publicerades under Lapland UAS publikationsserie och kommer att finnas tillgängligt för deltagare och intresserade även efter projektet. LTU rapporterade och diskuterade viktiga resultat och reflektioner från de olika fallstudierna som utförts med intressenter, inklusive företrädare för den kommunala sektorn, vid verkstaden i Kiruna.

Resultat och reflektioner från fallstudierna dokumenterades också i en videoinspelad presentation för att möjliggöra spridning till en bredare publik. Under hela projektet har direkta dialoger med ägare och andra intressenter av de studerade byggnaderna som ägde rum vid möten, studiebesök och workshops använts för att samla in data men också för att kommunicera (preliminära) resultat och fånga behov för ytterligare / kompletterande studier och analyser.

<https://www.lapinamk.fi/en/Cooperation/RDI/EEBAK>



Tana River

Mål

Projektets huvudmål var att dokumentera, bevara och upprätthålla miljöns tillstånd och naturens mångfald vid Tana älven.

Resultat

- Forskningsdata om distributionen av unga laxfiskar som samlats på båda sidor av den finska och norska gränsen har organiserats i en enda databas och visas på digitala kartor: Teno River Salmon Maps (kalahavainnot.luke.fi). Den nya laxbaserade databasen hjälper finska och norska myndigheter och lokala fiskeriorganisationer att formulera fiskeregler baserade på biologiska data i floden Tana och bifloder.

- Projektet utvärderade hindren som orsakades av vägkulvertar för fiskmigration och fortsatte eliminering av migrationshinder från bifloder till floden Tana som började på 2000-talet. Den uppdaterade bedömningen av fiskmigrationsbarriärerna som bildas av vägkulvertar i bifloder till floden Tana finns i rapporten Gemensam miljöledning för floden Tana - WP2 Migrationsbarriärer.

- De norska och finska miljömyndigheterna har sammanställt ett gemensamt övervakningsprogram för floden Tana. Miljöstatusbedömningar och övervakningsdata om utsläpp och effekter av avloppsreningsverk i avrinningsområdet finns på webbplatsen för finsk-norska gränsöverskridande vattenkommission: Jätevedet SuomalaisNorjalainen rajavesistökomissio).

- Kommuner och miljömyndigheter har utbytt information om hotade arter och skyddade livsmiljöer. Samarbetsprojektet samlade information om sällsynta livsmiljöer av dåligt kända arter, såsom småflugarter

Projektets resultat och rapporter finns på webbplatsen för Lapplands centrum för ekonomisk utveckling, transport och miljö: <http://www.elykeskus.fi/web/ely/lappi-projektit-ja-hankkeet>

<https://www.ely-keskus.fi/web/ely/ely-lappi/joint-environmental-management-of-the-river-tana>

Stödmottagare: Lapin ELY-keskus,

LUKE, Tana kommun, NVE,

Fylkesmannen i Finnmark, Karasjok kommun, TF

Projektid: 2017-2019

Projektbudget: 902 059 EUR

Beviljade EU-medel: 276 320 EUR

Beviljade IR-medel: 235 000 EUR

Offentlig medfin: 374 641 EUR

Privat medfin: 16 098 EUR



SEAmBOTH

Mål

Projektets huvudsakliga mål var att bidra till bevarandet av Bottenvikens biologiska mångfald, dess habitat och ekosystem samt de ekosystemtjänster mångfalden förser oss med.

Resultat

Projektet fokuserade på hållbar förvaltning av norra Bottenviken, samt ökade kunskapen om den marina miljön och främjade samarbete över gränsen. Projektets slutprodukter (t.ex. marina kartor, artidentifieringsguider och verkstadsrapporter) är avsedda för användning av miljöorganisationer, allmänheten och alla andra organisationer som kan behöva dem.

Det finns mycket mer arbete att göra i norra Bottenviken. Projektet har visat hur viktigt samarbetet mellan länder och organisationer är, men det finns många fler områden att potentiellt utöka samarbetet inom.

Även om mycket data har samlats in i Bottenviken, är det viktigt att fortsätta med fältinventeringarna. Bottenviken skiljer sig mycket från resten av Östersjön, så projektet var tvungen att anpassa vanliga metoder för kartläggning och inventering för den. Detta har lett till att nya tekniker har utvecklats för dessa olika områden. Eftersom klimatförändringarna förändrar miljön är det svårt att exakt veta vad effekterna kommer att bli, så den kunskap som samlats in under detta projekt är avgörande för det fortsatta välbefinnandet för naturen under vatten i norra Bottenviken.

<https://seambboth.com/>

Stödmottagare: Metsähallitus,

Länsstyrelsen i Norrbottens län,

SYKE, GTK, SGU, ELY-keskus

Projekttid: 2017-2020

Projektbudget: 2 912 718 EUR

Beviljade EU-medel: 1 893 268 EUR

Beviljade IR-medel: -

Offentlig medfin: 1 019 450 EUR



Aktene

Mål

Projektet skulle konkret fungera som en start för ett långsiktigt samarbete mellan Sijti Jarne i Hattfjelldal och Samiskt center i Tärnaby. Samarbetet ska fokusera på det som är gemensamt, den samiska kultur som vi delar och ska utgå från dagens situation men lära av traditionerna och historien, och därigenom stärka och levandegöra regionens kultur och kulturarv inför framtiden.

Resultat

Att ett samiskt center skulle etableras i Tärnaby var ett av målen för Akteneprojektet. Aktene har samarbetat med leader-projektet "Etablering av samiskt centrum" som drevs av Storumans kommun. Det nämnda projektet har arbetat med etableringen av ett fysiskt samiskt centrum i Tärnaby. Aktene har haft aktiviteter som kurser och föreläsningar och andra arrangemang som kan bedrivas i ett samiskt centrum. På det sättet har de två projekten kompletterat varandra. Ett samiskt centrum Aejlies öppnade 2020 i Tärnaby. Centret har fått finansiering till en början under tre år. Storumans kommun och Region Västerbotten står för en del av finansieringen.

Aktenes medverkan i etableringen har varit att visa att det finns ett behov och ett intresse för samiska aktiviteter i Tärnaområdet och i Västerbottens län. Genom Aktenes arbete har vi lyft fram och visat det intresse som finns. Det stora antalet deltagare som projektet har haft har varit viktigt för etableringen av Aejlies. Genom Aktenes arbete har det även blivit ett mer formaliserat samarbete mellan samerna i Tärna och det samiska centret Sijti Jarne i Hattfjelldal. Genom inrättandet av Aejlies kan det nära samarbetet med Sijti Jarne fördjupas och leda till nya gemensamma insatser. Samarbetet mellan två samiska center stärker det samiska i området och gör att det blir enklare att visa att området har en gemensam historia. Det blir också enklare att i framtiden göra gemensamma satsningar när det gäller t.ex. språk och slöjd. Men även samarbete mellan samiska småföretag i Sverige respektive Norge bör kunna förenklas om det finns ett etablerat samiskt samarbete.

<http://www.aktene.no/>

Stödmottagare: Storumans kommun,

Sámi Duodji Sameslöjdstiftelsen, Giron

Sámi Teáhter, Abf Mitt i Lappland, Sijti

Jarne

Projekttid: 2017-2020

Projektbudget: 1 123 907 EUR

Beviljade EU-medel: 325 892 EUR

Beviljade IR-medel: 335 532 EUR

Offentlig medfin: 462 483 EUR



HALTI

Mål

Projektets mål var att organisera och planera ett dynamiskt, långsiktigt och gränsöverskridande samarbete mellan lokalsamhällen, myndigheter och företag med intresse att bevara och utveckla natur- och kulturvärden i Halti landskapsområde. Projektet ska ansöka om Europarc Transboundary Park-status för samarbetsområdet.

Resultat

De viktigaste resultaten av projektet var:

- Det gränsöverskridande området etablerades officiellt genom undertecknade avtal
- Den gemensamma styrelsen började arbeta under det första mötet 15.1.2021
- Samarbetsstrategi och handlingsplan godkändes för 2021-25
- Gemensam kärninformation för Håldiregionen i text och foton sammanställdes
- Gemensam informationsmaterialbank i moln för partners inrättades

Informationsmaterial och verktyg för besökare skapades:

- "Infokiosk" interaktiv infotjänst i Kilpisjärvi och Halti naturcenter
- Videopresentation av Håldiregionen som ska presenteras i naturcenter
- Infokarta över Håldiregionen, som kombinerar Finland, Norge och Sverige
- Föreskrifter för gränsövergångar för besökare och operatörer
- Gemensam besöksundersökning över Haltiregionen genomfördes 2019

Piloter av nya verktyg för övervakning av besökare utvecklades; PPGIS -enkätundersökning på webben, Strava -data från personliga GPS -enheter, Analys av platser och aktiviteter i sociala medier, Analys av natur vs besökardata för att ta reda på naturskyddade hotspots.

På grund av Covid19 pågick vissa åtgärder fortfarande när projektet avslutades 31.12.2021. Samarbetet kommer att fortsätta i Håldi gränsöverskridande område och partners har åtagit sig att avsluta åtgärderna och lansera resultaten i juni 2021. Certifieringsprocessen för gränsöverskridande område kommer att fortsätta, eftersom Europarc kräver utvärdering på plats som ska göras fram till sommaren 2021.

<http://www.metsa.fi/halti>

Stödmottagare: Metsähallitus, LUKE,

Halti nasjonalparksenter, Gáivuotna

Kåfjord, Nasjonalparkstyret for Reiska

nasjonalpark og Ráisdouttarhaldi

landskapsvernområde, UiT

Projektid: 2018-2020

Projektbudget: 960 982 EUR

Beviljade EU-medel: 271 000 EUR

Beviljade IR-medel: 195 122 EUR

Offentlig medfin: 494 860 EUR



Viesso duobddága – Levande landskap

Mål

Projektets huvudmålsättning var att öka förståelsen kring det lulesamiska området som ett gemensamt, sammansatt landskap i Sverige och Norge samt att förmedla samisk användning och förståelse av landskapet som underlag för upplevelser och naturbaserad turism i nordliga områden.

Resultat

Syftet med projektet har varit att ta fram en app för smarta telefoner och en digital utställning. I appen kan man hitta "intressanta platser", som är pins som anger städer, platser och rutter. Man kan också hitta informativa texter och bilder om betydelsen av lulesamiska ortnamn och tester och bilder som beskriver landskapets historia och kultur. Man kan också höra hur de lulesamiska platsnamnen uttalas.

Språket i appen är på engelska, lulesamiska, svenska och norska. Appen lanserades i en Facebookkampanj i slutet av april 2021.

Stödmottagare: Ájtte, LTU, Árran

Projektid: 2018-2020

Projektbudget: 803 703 EUR

Beviljade EU-medel: 284 602 EUR

Beviljade IR-medel: 182 927 EUR

Offentlig medfin: 336 174 EUR

<https://levandelandskap.com/>

<https://www.ajtte.com/viesso-duobddaga-levande-landskap/>



Digital access to the Sámi heritage archives

Mål

Projektets huvudsyfte är att förbättra det samiska kulturarvets åtkomlighet.

Resultat

Projektet har framgångsrikt utvecklat en sökportal online för åtkomst till digitala samiska arvsarkiv. Sökportalen, kallad Nuohtti, har utformats, implementeras och testas i projektet. Arbetet inkluderade funktionerna i sökportalens back-end, front-end och skörd och gränssnitt till det digitala arkivmaterialet.

Användargränssnittet, som har lokaliserats till nordsamiska, engelska, finska, svenska och norska, tillhandahåller en enda inkörsport från vilken en text- och kartbaserad sökning av materialet kan utföras och möjliggör enklare studier av arkiverad information oberoende från dess fysiska plats.

Nuohtti har utvecklats på ett sätt som gör det möjligt att lägga till fler digitala arkiv till sökportalen senare. Under projektet ingick material från 9 digitala arkiv till Nuohtti. Funktionerna implementerade i Nuohtti, t.ex. det samiska översättningsverktyget, kartbaserad sökning och antalet anslutna digitala arkiv överstiger originalet mål i projektplanen.

Projektet kartlade också de befintliga digitala arkiven som visade att 59 organisationer rapporterade att de hade material relaterat till samer och kultur, och 40 av dem hade börjat digitalisera det samiska arvs materialet. Ett annat resultat var att projektet genomförde en studie av befintliga etiska riktlinjer relaterade till inhemska digitala arkiv och skapade riktlinjer för den etiska användningen av digitalt samiskt arvsarkivmaterial.

<https://digisamiarchives.com/>

Stödmottagare: Lapin yliopisto, Oulun

yliopisto, Umeå Universitet,

Kansallisarkisto/Saamelaisarkisto/

Samearkivet, Arkivverket

Projekttid: 2018-2020

Projektbudget: 1 380 880 EUR

Beviljade EU-medel: 761 180 EUR

Beviljade IR-medel: 104 916 EUR

Offentlig medfin: 514 784 EUR



VEKUVAKU

Mål

Ule älvs vattendrag och Lule älvs kraftverk liksom byasamhällen och historien kring dem ses som kulturarv och en mångsidig resurs. Tack vare det gränsöverskridande samarbetet är kraftverksarkitekturens kulturarv i de norra älvdalarna välkänt på bred front liksom en viktig lokal och regional identitetsfaktor. De gemensamma verksamhetsmodellerna har avlägsnat olika hinder för att bevara detta arv liksom öppnat upp för nya möjligheter att använda sig av det.

Resultat

Kunskapen om vattenkraftverkens och bostadsområdenas kulturhistoriska värden har fördjupats genom kartläggning av historiska och samtida värden i Uleåborgs älvs vattensystem och Lule älvs kraftverksarkitektur och omgivningar.

Projektet har fördjupat kopplingarna mellan offentliga institutioner och uppmuntrat lokala kommuner att engagera sig i flodernas kulturella värden. På bykvällar berättades det om den gränsöverskridande helheten, om kraftverksmiljöernas historia och identifierade värden. Frågorna om invånarnas och företagens vardag diskuterades och lokala berättelser samlades in.

Kulturarvet är väl synligt och kunskapen finns tillgänglig via projektets hemsida och genom tryckta medier som böcker, turismfoldrar och eMuseo-applikation. En stor del av informationen har gjorts tillgänglig på engelska, finska, svenska och nordsamiska. Resultaten finns tillgängliga på webbplatsen vekuvaku.eu skapad och underhållen i gränsöverskridande samarbete. <https://vekuvaku.eu/>

Stödmottagare: Pohjoispohjanmaan

liitto, Region Norrbotten

Projekttid: 2019-2021

Projektbudget: 994 677 EUR

Beviljade EU-medel: 645 151 EUR

Beviljade IR-medel: - EUR

Offentlig medfin: 324 526 EUR

Privat medfin: 25 000 EUR



Arctic Pulse

Mål

Projektets mål är ett unikt samarbete där kultur och näringsliv, främst besöksnäringen möts. Ett varumärke för arktisk kultur ska skapas - Arctic Pulse. Med levande musik och kultursamarbeten levereras välpaketerade upplevelser av regionens immateriella kulturarv till en stor publik på Nordkalotten.

Resultat

Under projektperioden har projektet kunnat exponera varumärket/logotypen av Arctic Pulse över 400 000 gånger för våra målgrupper av individer med musik- och kulturintressen i Arctic Europe. Det är i samband med genomförandet av projektverksamheten – vid konserter, turnéer och festivaler – som extern marknadsföring främst skett.

Över 300 företag har varit involverade i Arctic Pulse-projektet. I varje projektaktivitet/konsert har flera frilansmusiker, ljudföretag och kulturarbetare deltagit och fått arbetsuppgifter från Arctic Pulse-projektet.

Projektet hade tre Arctic Pulse Talents Camps som hjälpte unga musiker att utveckla sina färdigheter inom musik och börja nätverka med jämlingar från grannländerna i det arktiska Europa.

<https://www.arcticpulse.eu/>

<https://www.facebook.com/TheArcticPulse/>

Stödmottagare: Region Norrbotten,

Oulun kaupunki, Kultur i Troms

Projektid: 2019-2021

Projektbudget: 1 260 992 EUR

Beviljade EU-medel: 548 492 EUR

Beviljade IR-medel: 170 732 EUR

Offentlig medfin: 541 768 EUR



Tana River II

Mål

Den offentliga sektorns kunskap om samarbetsalternativ som förbättrar resurseffektiviteten inom vatten- och avloppsvattentjänster inom Tana älvs vattendragsområde har ökat.

Resultat

Projektet tog fram en översiktsplan med olika alternativ för samarbete med vattenförsörjning och avloppshantering mellan tätorten Karigasniemi och tätorten Kaarasjoki. Översiktsplanen inkluderade ekonomisk och teknisk jämförelse med juridisk synvinkel. Det verkar som att gränsöverskridande samarbete inom vattenförsörjning och avloppsvattenhantering inte är att rekommendera under rådande omständigheter. Det skulle göra kundernas priser högre.

Projektet gjorde också en kartläggning av avloppsvattenbelastningen på Tana älv från fastigheter som inte är anslutna till centraliserad avloppsrening. Undersökningen gjordes i Utsjoki, Kaarasjok och Tana kommuner. Varje kommun gjorde en undersökning om fastighetsspecifika avloppsreningsverk i sitt område och beräknade den avloppsvattenbelastning som påverkar Tana älv.

<https://www.utsjoki.fi/kuntalaiselle/tekniset-palvelut/rajan-ylittava-vesi-ja-jatevesiyhteistyo-tenojoen-vaikutusalueella/>

Stödmottagare: Inari Lapin Vesi Oy,

Utsjoen kunta, Karasjok kommune, Tana kommun

Projekttid: 2019-2022

Projektbudget: 868 877 EUR

Beviljade EU-medel: 279 167 EUR

Beviljade IR-medel: 182 927 EUR

Offentlig medfin: 366 783 EUR



Beavnardahke

Mål

Projektets mål var att stärka det samiska områdets konkurrenskraft och attraktivitet genom att skapa starka reseanledningar baserade på samiska kulturmiljöer och berättelser.

- Genom att utveckla och nyttja modern informationsteknologi/applikation förvalta, tillgängliggöra och marknadsföra samiska kulturmiljöer och berättelser.
- Att genom ett modernt tillgängliggörande skapa incitament för utveckling av samisk och övrig besöksnäring.
- Att vidareutveckla organisationerna som besöksmål i sig men också som kunskapsbanker och centrum för information om samisk kulturhistoria.

Stödmottagare: Stiftelsen Gaaltije,

Stiftelsen Saemien Sijte

Projekttid: 2019-2020

Projektbudget: 523 308 EUR

Beviljade EU-medel: 164 314 EUR

Beviljade IR-medel: 61 263 EUR

Offentlig medfin: 297 731 EUR

Resultat

Det sydsamiska områdets konkurrenskraft och attraktivitet har stärkts genom projektet via webbsidan www.baalka.se/no. Här presenteras kvalitativ information om nio olika platser som berättar om olika delar av den samiska kulturen. Besökare blir även bekant med det samiska språket genom att samiska ord används och därmed synliggörs vid benämningen av olika kulturlämningar och fornminnen. Slutligen får man förslag på platser att besöka, dvs. samiska kulturmiljöer där man själv kan se, uppleva, ta del av och lära sig ytterligare om den samiska kulturen. Webbsidan utgör en värdefull kunskapsbank där både den med mindre kunskaper och den som redan kan en del, kan ta del av samisk kultur, berättelser och samiska kulturmiljöer. Genom att besöksmål lyfts fram skapas incitament för utveckling av besöksnäring på ett modernt och hållbart sätt.

Måluppfyllelsen vad gäller att stärka det sydsamiska områdets konkurrenskraft och attraktivitet genom att skapa starka reseanledningar baserade på samiska kulturmiljöer och berättelser går i dagsläget inte att bedöma då för kort tid har gått sedan projektet slut samt på grund av Corona-pandemin. Rent teoretiskt har området stärkts genom att de här platserna finns presenterade i en kvalitativt god form på en hemsida.

<https://saemiensijte.no/beavnardahke/>



GRUDE

Mål

Projektets mål är att:

- 1) höja kunskapsnivån i första hand i kommunerna om grön tillväxt genom att belysa de bästa modellerna och metoderna inom olika områden.
- 2) sprida information om tillväxtpotential genom kommunikationsmetoder och sammankomster.
- 3) skapa ett nätverk/kluster för glest befolkade områden, så att den bästa metoden för effektiv användning av resurser kan nyttjas.

Resultat

GRUDE har ökat kunskapsnivån för grön tillväxt genom att lyfta fram de bästa modellerna och praxis från olika områden relaterade till möjligheterna med grön tillväxt, spridit information om potentialen för grön tillväxt till alla genom kommunikationsmedel, till exempel genom olika Greenovation-läger och regionala evenemang, och främjat nätverkande i glesbygd, för att kunna använda resurserna effektivt.

GRUDE har producerat över 15 videor och 20 infografik, över 60 evenemang med 1200 deltagare, stöd för internationellt nätverkande, 100 goda gröna metoder och en stor mängd bloggtexter, rapporter, artikelsamling, manualer och annan information. Det producerade materialet finns tillgängligt på projektets webbplats och YouTube-kanal, och de har spridits brett via projektinformationskanaler i Facebook och nyhetsbrev.

GRUDE har varit framgångsrika i att dela information om grön ekonomi och möjligheter som arktiska, landsbygdsområden har i den gröna omställningen.

<https://www.grudeproject.eu/>

<https://www.youtube.com/@grudeproject8893/featured>

Stödmottagare: Lapin amk, LUKE,

Strukturum i Jokkmokk, Sintef AS

Projekttid: 2019-2022

Projektbudget: 1 006 548 EUR

Beviljade EU-medel: 482 981 EUR

Beviljade IR-medel: 126 750 EUR

Offentlig medfin: 304 277 EUR

Privat medfin: 82 540 EUR



EMRA

Mål

EMRA-projektets huvudsakliga mål är att förbättra naturmiljön och återskapa viktiga livsmiljöer för vattenlevande organismer i älvsystem som är påverkade av storskalig vattenkraft och flottning.

Resultat

I projektet kartlades totalt 471 km bäckar. Totalt hittades 1 352 diken som ledde till floder och av dessa var 594 anslutna direkt till vattnet. Nästan alla de observerade områdena måste återställas. I de flesta vattendrag saknas grus som lämpar sig för fiskens lek och områden som kan användas som skydd för ungfisk. Åtgärder rörande flodflöde och djupvariation behöver göras. Totalt kartlades 750 möjliga vägvattenkorsningar, varav cirka en tredjedel visade sig vara vandringshinder för fisk.

I projektet skrevs restaureringsplaner för fyra älvmråden. Det finns totalt cirka 35 kilometer forsar som ska återställas i dessa bifloder och deras totala område är cirka 32 hektar. Skötselplanerna för avrinningsområdena var inriktade på samma biflöden som restaureringsplanerna för älvmåren för att få största möjliga effekt på förbättring av vattenkvaliteten. Totalt skrevs elva skötselplaner som syftade till att minska sediment- och partikeltransporterna till bäckarna. Totalt 19,57 km bäckar har återställts inklusive återöppning av 19 sidokanaler. Dessutom har totalt 27 lekbäddar för öring skapats. 6 kulvertar som varit vandringshinder för fisk har sanerats.

En kartläggning av genetiska resurser för öring och harr i projektområdet var mycket framgångsrikt, vilket ger högkvalitativa databaser om artens genetiska egenskaper.

<https://www.lansstyrelsen.se/norrboten/om-oss/om-lansstyrelsen-i-norrbotens-lan/internationellt-samarbete/emra.html>

<https://www.facebook.com/people/EMRA/100078506254052/>

<https://www.ely-keskus.fi/ely-lappi/3890>

<https://www.metsa.fi/projekti/suomen-ja-ruotsin-yhteinen-vesistohanke-emra/>

<https://www.kemijoki.fi/viestinta/tiedotteet-ja-uutiset/emra-yhteistyohankkeen-selvitystyot-ovat-edenneet-kesan-aikana.html>

Stödmottagare: Länsstyrelsen i

Norrbotten, ELY, LUKE, Metsähallitus

Projektid: 2019-2022

Projektbudget: 3 154 410 EUR

Beviljade EU-medel: 2 050 365 EUR

Beviljade IR-medel: - EUR

Offentlig medfin: 814 788 EUR

Privat medfin: 289 257 EUR



Nordiska fjällkor – kulturarv och genetiska resurser

Mål

Projektets målsättning är att kartlägga och spara information om fjällkorasernas historia, kulturella traditioner och genresurser. Mångsidigt bevarande av husdjurens genresurser har visat sig ha positiv effekt på de kulturella traditionernas bevarande. Målet är att även nå yngre generationer, som inte har varit i levande kontakt med fjällboskap.

Resultat

Projektet ökade medvetenheten om de genetiska, sociokulturella och historiska värdena hos fjällboskapsraser i samhället. Det sparades mycket information som annars skulle ha gått förlorad i gamla arkiv eller hos de äldre.

Projektet gav en helhetsbild av forskningsområdets förhistoria och boskapens historia. De konkreta resultaten som produceras av projektet: utställningsmaterial och vandringsutställningar, ökning av sociala medier, spelapplikationer, foto- och berättelsebank. Publicerade opinionsartiklar (3), vetenskapliga artiklar (6) och nyhetsartiklar för allmänheten (16), radiointervjuer (9), tv-intervjuer (1).

Stödmottagare: Nordiskt

genresurscenter, LUKE, Ahlman,
University of Southern Denmark, Sveriges
Lantbruksuniversitet

Projekttid: 2020-2022

Projektbudget: 953 644 EUR

Beviljade EU-medel: 619 868 EUR

Beviljade IR-medel: - EUR

Offentlig medfin: 310 017 EUR

Privat medfin: 23 759 EUR

<https://www.nordgen.org/projekts/3mc-nordiska-lantraser-av-ko/>



Samverkansplattform för minoritetsspråk på Nordkalotten

Mål

Övergripande vision: utveckla utbildning, kultur och näringsliv utifrån de nationella minoriteternas sociala kapital (språk och kultur).

Resultat

Projektets praktiska resultat; kartläggningsrapporterna av översättarsituationer för meänkieli och kvenska språket, och utvecklingsplanen för översättarutbildning för meänkieli och kvenska språket, har framgångsrikt skrivits och publicerats på projektets webbplats www.kieliarena.com/publikationer.

Stödmottagare: Övertorneå kommun,

Oulun yliopisto, Kvensk institut

Projekttid: 2020-2021

Projektbudget: 267 279 EUR

Beviljade EU-medel: 130 726 EUR

Beviljade IR-medel: 32 926 EUR

Offentlig medfin: 103 627 EUR

De viktigaste resultaten av kartläggningen är följande:

- De som behöver översättare kan inte hitta kontaktuppgifter till översättare, eller översättare som finns tillgängliga.
- Översättarna är väldigt upptagna och arbetar ofta med korta deadlines.
- Det finns för närvarande inget sätt att uppskatta kvaliteten på översättningar.
- Översättarna är i desperat behov av hjälpsamma verktyg och material, exempel och kamrattstöd.
- Det finns ett stort behov av fler översättare, särskilt i Sverige på grund av kraven på informationstillgänglighet i kommunerna som hör till förvaltningsområdet för minoritetsspråk.
- En oroväckande stor del av de mest sakkunniga översättarna, och till och med språkbärarna, tillhör en äldre åldersgrupp, vilket gör situationen ganska akut.

Det är därför de viktigaste praktiska rekommendationerna för framtiden är 1) att hålla samarbetsplattformen aktiv och levande, 2) anordna översättarkurser både på kort och lång sikt och 3) utveckla ett nav, till exempel en webbplats, med ett stängt forum och materialbank för översättarna för att ge stöd och underlätta deras arbetsbörda, men också med information om översättarna, till exempel deras kontaktuppgifter och kompetensområden, så att kunderna lättare kan hitta översättare.



De norra delarna av världsarvet Struvekedjan

Mål

Projektets huvudmålsättning är att skapa en grund till hållbara, ansvarsfulla och attraktiva kultur- och turistprodukter och -tjänster samt nya pedagogiska koncept kopplat till världsarvet Struves meridianbåge genom att öka kulturarvsutbudet i Torneå-Haparanda området till Hammerfest.

Resultat

Projektet hade en inverkan på att utöka Struvekedjans nätverk i norr för att lösa gemensamma problem inom kunskapsdelning, attraktion och tillgänglighet av platserna. Gemensamma kommunikationsinsatser har ökat allmänhetens medvetenhet om de norra delarna av Struves geodetiska båge. Ett 30-tal artiklar och mediaträffar under projektet.

Utställningsturnén Your World Heritage ägde rum under projektets sista månader. Turnén omfattade 2 veckor – 1 månads utställningar i Torneå, Övertorneå, Enontekiö, Hammerfest, Ylläs och igen, i Torneå, och det var troligen mer än 10 000 besökare.

Gränsöverskridande samarbete möjliggjorde tillgång för omfattande data om världsarvet, och basen för bättre tillgång både fysiskt och via digitala medier höll på att utvecklas. Samarbete med regionala intressenter var en värdefull tillgång för projektet och även intressenter fick information som de inte skulle ha annars och knöt nya kopplingar i nätverk.

Många av produktionerna kan laddas ner på projektets hemsida på [Results | The Northern parts of the World Heritage Struve Geodetic Arc \(eoppimispalvelut.fi\)](https://www.struvenorth.net)

www.struvenorth.net

<https://www.facebook.com/struvenorth>

Stödmottagare: Lapin amk, Haparanda kommun, Tornion kaupunki, Alta museum

Projekttid: 2020-2022

Projektbudget: 1 469 900 EUR

Beviljade EU-medel: 644 527 EUR

Beviljade IR-medel: 167 664 EUR

Offentlig medfin: 578 442 EUR

Privat medfin: 79 267 EUR



SeaCOMBO

Mål

Projektets huvudsakliga mål är ett ökat samarbete och utbyte mellan Sverige och Finland vad gäller kunskaper om och utförande av bevarandearbete och förvaltning i den marina miljön i norra Bottenviken.

Resultat

Projektet har bidragit till ökade möjligheter till ett hållbart förvaltad hav i norra Bottenviken med förbättrad bevarandestatus.

Projektet har använt webbplatsen www.seacombo.com genom att publicera månatliga nyheter och andra aktuella händelser. Projektet har gjort 17 nätföreläsningar, 7 skolbesök och intervjuats av media 10 gånger. En fältkurs anordnades tillsammans med Uleåborgs och Umeå universitet där universitetsstudenter lärde sig olika inventeringsmetoder i havet och hur man identifierar olika arter.

Projektet hade en workshop om "Att rita nya gränser på marina Natura 2000-habitat" som gjorde det möjligt för projektet att skriva en N2000 kartläggningsguide som kan användas över gränsen av myndigheter och organisationer. Projektet arrangerade ett webbseminarium "Future of the Botnian Bay" där över 50 personer från myndigheter, kommuner och andra som arbetar med administrativa frågor i Bottenviken samlades för att diskutera möjligheter till framtida gränsöverskridande samarbeten.

Projektet undersökte möjligheterna för ett gränsområde, där ekologiska fördelar, länders lagar och ansvar, för- och nackdelar övervägdes. Det har gjorts genom en sammanställning av befintligt underlag, workshop om lämpliga områden, en kartläggningsstudie som tar upp för- och nackdelar och en studieresa till möjliga områden och befintliga skyddsområden.

Projektet tog fram rapporten Restaurering i Bottenviken som ger en beskrivning av de specifika förhållandena i Bottenviken, anger bakgrunden och ramar in den miljö inom vilken restaureringsåtgärder ska ske och som de ska relatera till. Rapporten beskriver några av de objekt och mål för restaurering som är aktuella inom Bottenviken och går igenom möjliga restaureringsmetoder.

www.seacombo.com

<https://www.instagram.com/elypohjoispohjanmaa>

<https://twitter.com/popelykeskus>

<https://www.facebook.com/peramerenkansallispuisto/>
SeaCOMBO | Länsstyrelsen Norrbotten (lansstyrelsen.se)

Stödmottagare: Länsstyrelsen i

Norrbotten, ELY

Projekttid: 2020-2021

Projektbudget: 388 525 EUR

Beviljade EU-medel: 252 541 EUR

Beviljade IR-medel: - EUR

Offentlig medfin: 135 984 EUR



Felles Fjellrev Nord II

Mål

Det långsiktiga målet för projektet är att delpopulationerna av fjällräv i de norra delarna av Norge, Sverige och Finland ökar, att fler delbestånd återetableras samt knyts samman och att inaveln minskar.

Resultat

Bevarandeåtgärder i projektet omfattade populationsövervakning, kompletterande utfodring, förebyggande/kontroll av rovdjur, livsmiljöanalyser, genetisk forskning och kommunikationskampanjer. En rapport om möjligheterna till frisättning och translokation i fångenskap för Norrbottens län, Sverige, skrevs också. Slutligen genomförde projektet en gapanalys för att identifiera gränsöverskridande områden i behov av habitatskydd.

Sammantaget var projektet mycket framgångsrikt med rekordantal i häckande par. Under projektets sista år föddes 35 kullar i nordligaste Sverige och Norge. Projektet kunde också bekräfta den första kullen på 25 år i Finland. Med det sagt är situationen fortfarande kritisk med tanke på att delpopulationerna är så små och isolerade. Det finns också problem med inavel.

För att skapa medvetenhet tog projektet fram en utställning om fjällräven och FFNII. Många föredrag anordnades också i hela programområdet och under internationella workshops och konferenser. Sammantaget engagerade den uppsökande verksamheten tusentals människor. Projektresultaten lyftes ofta fram av media. Detta visar hur viktig fjällräven kan vara som ambassadör för ekosystem som hotas av klimatförändringarna.

www.lansstyrelsen.se/norrboten/om-oss/om-lansstyrelsen-i-norrbotens-lan/internationellt-samarbete/felles-fjellrev-nord-ii.html

www.lansstyrelsen.se/norrboten/om-oss/om-lansstyrelsen-i-norrbotens-lan/internationellt-samarbete/felles-fjellrev-nord-ii/varfor-har-fjallraven-orhangen.html

www.metsa.fi/luonto-ja-kulttuuriperinto/lajien-ja-luontotyyppien-suojelu/lajien-suojelu/naali/

www.su.se/english/research/research-groups/the-swedish-arctic-fox-project

www.facebook.com/fellesfjellrev

www.instagram.com/fellesfjellrev

Stödmottagare: Länsstyrelsen i

Norrboten, Metsähallitus, Stockholms universitet, NINA, UiT

Projekttid: 2020-2022

Projektbudget: 1 052 798 EUR

Beviljade EU-medel: 684 319 EUR

Beviljade IR-medel: - EUR

Offentlig medfin: 368 479 EUR



Folkverkstan

Mål

Huvudmålet är att utveckla en plattform som ökar möjligheten till cirkulärt konsumtionsbeteende samt bygga ett koncept där allmänheten kan reparera och laga enkla vardagsföremål.

Resultat

Projektet har utvecklat en modell för kommuners strategiska och praktiska planering av mötesplatser för hållbar konsumtion och reparationer. Modellen har tagits fram via erfarenheter från projektets huvudaktiviteter, det vill säga konceptutveckling och testbädd. Testaktiviteterna har innefattat både praktiska reparationstillfällen och teoretiska föreläsningar, som alla har erbjudits medborgare och hushåll. Tre digitala utvecklingskonferenser har hållits för att lära av varandra och för att dela erfarenheter, som en diskussionsplattform för projektets utvecklingsfrågor.

Den framtagna modellen sammanfattas i projektets slutprodukt – den digitala guiden "Från snack till verkstad" ("Tuumasta tekoihin" i finsk version). Den engelska översättningen av guidens namn är ungefär "From Words to Deeds". Guiden är ett strategiskt verktyg för kommuner och andra aktörer i det fortsatta arbetet med samhällsutveckling. Det är ett generellt verktyg som kan användas för lokal anpassning för kommuners olika förutsättningar att skapa mötesplatserna. Den digitala guiden är finns att läsa och ladda ner via webbsidorna [norden.se](https://www.norden.se) och [pohjolanorden.fi](https://www.pohjolanorden.fi).

<https://www.norden.se/projekt-folkverkstan>

<https://www.facebook.com/projektfolkverkstan/>

<https://www.instagram.com/projektfolkverkstan/>

Stödmottagare: Föreningen Norden,

Pohjola-Norden

Projekttid: 2020-2022

Projektbudget: 678 371 EUR

Beviljade EU-medel: 440 941 EUR

Beviljade IR-medel: - EUR

Offentlig medfin: 237 430 EUR



AIDA II

Mål

Projektets övergripande mål är att stärka och synliggöra det samiska kulturarvet i samarbete slöjdare, konstnärer, och andra kulturarbetare.

Resultat

AIDA har genom de etablerade arkiven och verksamheten arbetat för att synliggöra en processinriktad duodji som en viktig del av kulturarvet. Arbetet har skett i nära samarbete med duodjimakare och konstnärer och har därmed också bidragit till att synliggöra dem som entreprenörer.

För att nå en bredare publik satsade projektet på att göra arkiven och duodjimakarna synliga på sociala medier genom interaktiva kampanjer och livesända utställningsöppningar via Facebook i samarbete med arkivgivarna. Projektet producerade även filmer som reflekterade över duodji-arkiv, vilket ledde till nya användare och publik. Workshops skapades runt om i arkiven och hölls på sameskolor och annan sameutbildning.

Dialog och nära samarbete med hantverkare är en del av metodutveckling eller "indigenisering" av arbetssätt som projektet eftersträvar. Duodjimakarna och arkivgivarna har haft en central roll i arbetet med det egna arkivet, när det gäller publikationer på hemsidan, bokproduktioner, konferenser och utställningar. Det nära samarbetet ledde till att arkiv arbetade med att ifrågasätta bland annat arkivklassificeringar och databaser. Två av de internationella konferenserna har diskuterat hur en indigenisering eller samifiering av arbetsmetoder skulle kunna utformas. Ett konkret resultat av diskussionerna är att Åjtte museum nu försöker lagra duodjimakarnas och konstnärernas arkiv på ett nytt sätt för att anpassa sig till ett duodjiperspektiv.

AIDA har etablerat ett nätverk för framtida samarbeten med duodji-makare, institutioner och andra parter. Redan nu pågår inledande diskussioner om framtida gemensamma projekt för Åjtte museum och Samiskt arkiv där även Samiskt arkiv i Norge deltar. Projektet har påverkat de interna diskussionerna om arkivhantering på både Åjtte museum och Samiska arkivet och det har öppnat nya sätt att arbeta både administrativt och offentligt.

kansallisarkisto.fi/aida/
www.facebook.com/aidaduodji
@aidaduodji



Stödmottagare: Åjtte, Samearkivet

Projektid: 2020-2022

Projektbudget: 843 074 EUR

Beviljade EU-medel: 349 826 EUR

Beviljade IR-medel: 149 389 EUR

Offentlig medfin: 343 859 EUR

Deanuleagis sámástit

Mål

Projektets huvudsakliga målsättning är att skapa ett nätverk för Tanadalens språkcenter, vilket ökar användningen av det samiska språket på olika gränsöverskridande språkarenor och samtidigt främjar överföringen av kunskap om kulturarvet mellan generationerna.

Resultat

Under projektets gång etablerades ett samiskt språkcentrum, Giellagardi, i Utsjoki och en handlingsplan gjordes.

Dessutom skapade projektet ett nätverk av språkcenter i Deatnu-dalen. Språkcentrumen kan samarbeta för att stärka användningen av det samiska språket i Deatnu-dalen och erbjuda varandra beprövad praxis.

Projektet producerade en helt ny sorts utbildningsspel, den virtuella Deatnu-dalen, där spelaren lär sig samiska språket, traditionell kunskap och lokalkännedom samtidigt som han är på äventyr.

Projektet stödde och utvecklade fjärrundervisning i samiska språket tillsammans med lärare. Projektet erbjöd distansutbildningseleverna t.ex. Streama konsert och den samiskspråkiga webbaserade Minecraft-klubben.

Stödmottagare: Utsjoen kunta, Kajaanin

amk, Samisk naerings- og
utredningssenter

Projektid: 2020-2022

Projektbudget: 1 009 245 EUR

Beviljade EU-medel: 542 998 EUR

Beviljade IR-medel: 86 931 EUR

Offentlig medfin: 379 316 EUR



ICH North

Mål

Det huvudsakliga målet med projektet ICH North är att stödja bevarandet av folkmusikens immateriella kulturarv, göra det mer synligt för kommande generationer, samt utveckla ett gränsöverskridande samarbete kring kulturarvet.

Resultat

Resultaten av projektet har varit produktion och kommunikation av den digitala kartan som presenterar de musikaliska samhällena i norr och deras sätt att utöva och förmedla sitt musikaliska arv, resultaten har också varit omfattande nätverkande och kunskapsutbyte samt planering och förberedelse av en treårigt huvudprojekt baserat på de resultat och kunskaper som samlats in i det pågående avslutande projektet.

<https://tki.centria.fi/hanke/ich-northpassing-on-our-musical-traditions/2556>

<https://www.facebook.com/ICH-North-Passing-on-our-musical-traditions-545503469734766>

<https://www.instagram.com/ichnorth/>

<https://www.linkedin.com/company/ich-north/>

Stödmottagare: Centria,

Kansanmusiikki-instituutti ry, UiT

Projektid: 2021-2022

Projektbudget: 203 220 EUR

Beviljade EU-medel: 87 081 EUR

Beviljade IR-medel: 34 625 EUR

Offentlig medfin: 77 486 EUR

Privat medfin: 4 029 EUR



Beavnardahke II

Mål

Projektet ska vid avslut ha ökat den allmänna och organisatoriska kunskapen om det samiska kulturlandskapet i södra Norrlands och Tröndelags kustområden genom att ha tillgängliggjort befintlig och i projektet upparbetad kunskap om dess samiska kulturmiljöer och berättelser.

Resultat

Webbplatsen Baalka som utvecklades i det tidigare projektet Beavnardahke, utökades. Medvetet användande och belysande av samiska språk och begrepp var centralt i projektarbetet. Samiska lokalsamhällen var involverade i dokumentation och forskning och informerade om Baalka.

Totalt bevakades projektet cirka fjorton gånger i olika medier. Projektets Instagram uppdaterades regelbundet, och hade mer än 1300 följare. Projektet sökte aktivt bidra till kunskapsspridning genom att hålla ett tjugotal presentationer, skriva två artiklar och medverka i tre poddar.

Ett resultat har varit t.ex. informationsskyltar om samiska sevärdheter eller dokumentation av kulturarv. Kontakt och samarbete med individer har resulterat i bland annat kunskapsspridning till samiska lokala organisationer och en film om renpassering av Trondheimsfjorden. Detta har totalt ökat mängden institutionell kunskap genom hela projektet.

www.gaaltije.se

www.saemiensijte.no

www.baalka.se

www.baalka.no

Instagram: @beavnardahke

Stödmottagare: Stiftelsen Gaaltije,

Stiftelsen Saemien Sijte

Projekttid: 2020-2022

Projektbudget: 327 163 EUR

Beviljade EU-medel: 93 121 EUR

Beviljade IR-medel: 39 879 EUR

Offentlig medfin: 194 163 EUR



ESBE

Mål

Huvudmålet är att öka den offentliga sektorns kompetens att göra rätt bedömningar i planeringsfasen av nybyggnationer och vid underhåll av fastigheter.

Resultat

Den huvudsakliga informationskanalen har varit byggmässorna i Uleåborg och Rovaniemi under de två åren 2021 och 2022. Förutom professionella målgrupper, kunde information om digitala verktyg och fördelarna med att använda dem också delas med byggare och vanliga besökare.

Det fanns ett samarbete mellan Uleåborgs yrkeshögskolas utbildningar och målkommunerna. På så sätt gick det att demonstrera till exempel beräkning av kolbalansen och beräkning i praktiken med hjälp av reella möjliga renoveringsbyggarbetsplatser.

Tack vare ESBE-projektet fick experterna en mycket stark introduktion till livscykelanalyser (LCA). Vid projektets slutseminarium i Uleåborg i september 2022 publicerades bland annat ESBE:s färdplan och andra nyckelresultat. Färdplanen finns tillgänglig på finska och engelska på www.esbe.io.

Flera publikationer har också tagits fram under projektets gång. Baserat på undersökningar och intervjuer utvärderades bland annat regionala livscykelanalyser, användning av digitala LCA- och LCC-verktyg samt implementering av grön tillväxt och hållbar utveckling.

Stödmottagare: Oulun amk, UmU, LTU

Projekttid: 2020-2022

Projektbudget: 478 050 EUR

Beviljade EU-medel: 310 732 EUR

Beviljade IR-medel: - EUR

Offentlig medfin: 167 318 EUR



STIL

Mål

Projektets huvudmål är att utveckla sommarturism i norr genom att nyttja gränsöverskridande natur- och kulturvärden vid paketering av utflyktscykelleder i Finlands, Sveriges och Norges norra delar

Resultat

Fyra vägar med beskrivande texter formulerades, även om de innehöll flera varianter. Rutter och information relaterade till tjänsteleverantörer beskrevs på Google maps, som användes av testare sommaren 2021 och sommaren 2022. När det gäller beskrivningen av offentliga tjänster samarbetades med Kelipa-projektet.

Alla rutter (Finland, Sverige och Norge) beskrevs på en karta. Kartorna finns på projektets hemsida:

<https://www.luke.fi/projektit/stil-01/>

I slutet av projektet färdigställdes färdbeskrivningar och ett faktablad togs fram som slutresultat av projektet, som gav rekommendationer för utvecklingen av rutterna och delades ut till alla deltagare i projektet och till alla mottagare av nyhetsbrevet. Faktabladet finns även tillgängligt på projektets hemsida.

Dessutom togs en anteckningsbok/resedagbok fram som en slutprodukt och den levererades till projektets partners och viktigaste intressenter. Ett av de mest konkreta resultaten av nätverket som skapats i projektet är en kommersiell produkt av cykelturen i Enare-Utsjoki-Varangerbotn-rutten som erbjuds hösten 2022 och kommer att erbjudas igen hösten 2023 av researrangören YouTravel <https://youtravel.fi/pyorailymatkat-lappi-ja-norjan-jaameri>

Stödmottagare: LUKE, Lapin amk,

Lapin yliopisto, Pajala kommun, UiT

Projektid: 2020-2022

Projektbudget: 507 960 EUR

Beviljade EU-medel: 251 303 EUR

Beviljade IR-medel: 27 227 EUR

Offentlig medfin: 229 430 EUR



ViK

Mål

Projektets mål är att turistföretagare i projektområdet har fått kunskap om kulturlandskapet/kulturspår i området och fått verktyg att använda den kunskapen i sin verksamhet.

Resultat

En gränsöverskridande workshop för turismföretagare hölls digitalt och en andra workshop i Ammarnäs. Workshops/informationsträffar för allmänheten har hållits lokalt i Sverige och i Norge, både digitalt och personligen. Fältarbete har bedrivits för att testa metoder för att hitta kulturspår med gott resultat. Projektet har bland annat dokumenterat ett gammalt samiskt kulturlandskap med många barkskalningar nära Ammarnäs. Projektboken trycktes och distribuerades under sommaren 2022.

Stödmottagare: Västerbottens museum

AB, Nord Universitet, Salten regionråd,

Sijti Jarng, Helgeland museum

Projekttid: 2020-2022

Projektbudget: 522 621 EUR

Beviljade EU-medel: 145 787 EUR

Beviljade IR-medel: 149 144 EUR

Offentlig medfin: 227 690 EUR



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

Nord: NORPÅ, Rampen, Arctic Labour, Bottenviksbågens ungdomar, Academic North, Arbeta tillsammans, Leva och bo i Tornedalen, Interreg Battery Region, AB3C

2) Stärkt kompetens och kunskapsutveckling inom samiska näringar

Sápmi: Biegganjunázat, Sámi musihkkaakademii, Filling the EU-Sápmi knowledge gaps, Dialogiaa ja kohtaamisia Arktisella

Biegganjunázat

Mål

Huvudsyftet med projektet var att prova ut och tillhandahålla gränsöverskridande träningsmoduler för Sápmiregionen.

Resultat

Projektet organiserade totalt 8 träningsmoduler i varje deltagande land. Utbildningen fokuserade på teman för samisk renhållning.

Projektet resulterade bland annat i att:

- renskötarna har lärt känna varandra, byggt nya kontakter och lärt sig om varandras renskötsel,
- den samiska identiteten har stärkts och känslan av ungdomars sammanhållning och integritet har ökat bortom nuvarande gränser
- unga studenter, experter, lärare och andra projektaktörer har fått ny kunskap om den samiska renskötselmetoden
- samiska renskötare användes som utbildningsexperter
- ämnen relaterade till renskötsel har diskuterats och hanterats, såsom annan markanvändning, klimatförändringar, rovdjur, teknik, ekonomi, andra arktiska renskötare etc.
- samarbetet mellan parterna har en starkare grund för framtiden
- olika nivåer av inlärningsmaterial har skapats
- samarbete med samiska föreningar och andra organisationer har genomförts genom samordning av evenemang
- det samiska språket har fungerat som ett officiellt språk i projektet
- tolkar användes i utbildningen, så att utbildningen huvudsakligen var möjlig att genomföras i Sápmi.
- samiska språkets rikedom i renskötsel- och djurlivsord har kommit fram i projektets olika steg, vilket ökar uppskattningen av samiska språket
- samisk språkanvändning i utbildningsmodulerna har främjat studentens traditionella kunskaper om renskötsel
- Utbildning och möten har gynnats av moderna tekniska tillämpningar och möjligheter tex vid genomförandet av utbildningsmoduler där molnservrar och andra IT-applikationer och utrustning kombinerades med konkreta handlingar som slakt, flytta i terrängen, identifiera renarnas öronmärkning, överlevnad under naturliga förhållanden

Projektet bidrog till att 325 personer kunde delta i gränsöverskridande kompetensinitiativ inom samiska näringar.

Stödmottagare: Saamelaisalueen

koulutuskeskus, Samernas

utbildningscentrum, Bokenskolan,

Samisk vidaregående skole og

reindriftsskole

Projekttid: 2015-2018

Projektbudget: 835 502 EUR

Beviljade EU-medel: 384 540 EUR

Beviljade IR-medel: 121 951 EUR

Offentlig medfin: 329 011 EUR



NORPÅ

Mål

Projektet ville utveckla bättre och enklare system för att underlätta den kvalificerade arbetskraftens rörlighet på Nordkalotten.

Resultat

I detta projekt sammanfördes nordiska myndigheter och branschorganisationer och man undersökte relevanta yrkesområden samt existerande behörighetssystem mellan de tre länderna Sverige, Finland och Norge. Man inventerade planerade investeringar och vilket behov av kvalificerad arbetskraft som finns i Nordregionen. Genom kartläggning av arbetskraftsbehov har man fått fram siffror på behovet men även vilka krav som företagen ställer för att kunna anställa. Resultatet visar att det finns behov främst inom bygg-, service- samt vård- och omsorgssektorerna. Företagen ser inga större hinder att anställa från annat land på Nordkalotten.

Genom kartläggning av regelverk och kompetenser har man fått en samlad bild av ländernas lagkrav och branschkrav vid anställning av arbetskraft från annat land. Resultatet visar att det oftast är branschens egna krav som utgör hinder och inte olikheter i ländernas regelverk. Utbildningar och yrkeskompetenser värderas ofta likvärdig och godkänns mellan länderna men det är ofta svårt att få fram information om vad som krävs eller så är informationen bristfällig. Det kan också upplevas invecklat och tidskrävande med den dokumentation som krävs för godkännande. Projektet visade alltså att det inte finns något behov av harmoniserad yrkesutbildning, däremot behövs branschsamarbete och samlad information om regelverk och rutiner för godkännande.

Projektet bidrog med kunskaper som kunde tas tillvara i projektet Arctic Labour som också är ett projekt med stöd från Interreg Nord.

Genom projektet deltog 27 personer i gränsöverskridande rörlighetsinitiativ.

<https://www.facebook.com/Nordpaaprojektet/>

Stödmottagare: Utbildning Nord,

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



Rampen - Ramppi

Mål

Projektets huvudsakliga mål var att hitta samverkansformer mellan berörda organisationer för att minska antalet s k "Neets" i regionen.

Resultat

Deltagande organisationer har under projektet upplevt att samarbete över gränsen har konkretiserats, omvärderats och de har funnit former för samarbete som tidigare inte existerat. Genom erfarenhetsutbyte har man fått goda exempel som har kunnat tillämpas i den egna organisationen.

Ca 2 000 ungdomar har deltagit i projektets aktiviteter såsom mässor och kurser.

Ungdomar har nu lättare att ta kontakter på andra sidan gränsen. Några som varit med i projektet har t.ex. planerat att söka in på finska yrkesskolan. Andra ungdomar har via projektet upptäckt och skapat kontakter med nya företag och arbetsgivare.

Flera ungdomar har kunnat lämna sysslolösheten genom studier, aktivt deltagande i föreningsliv, provanställningar och yrkesutbildningar. Unga människor har genom projektet fått nya tankar och idéer om framtiden och tagit steget från passivitet till att aktivt söka arbete eller utbildning.

Projektet har gett aktörerna fungerande verktyg, värdefulla insikter och erfarenheter för att lyckas med arbetet att verka för minskad arbetslöshet och ökad rörlighet på området.

<https://www.facebook.com/rampenramppi/>

Stödmottagare: Sverigefinska folkhögskolan,

Peräpohjolan Kansanopiston kannatusyhdistys,

Haparanda kommun

Projekttid: 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

Mål

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

Resultat

Projektet utvecklade en coachningsmodell för att stödja potentiella anställda till att ha färdigheter och mod att förstå möjligheten med att arbeta i ett annat land i norr. Modellen bestod av kulturell och professionell coaching, studieresa och träffar med potentiella arbetsgivare för intervjuer och introduktioner. Coaching genomfördes två gånger med totalt 62 deltagare. Projektet organiserade bl.a. besök i gruvan i Kiruna, Sverige samt möten för målgruppen och norska och finska arbetsgivare. Sammantaget nådde projektet sammanlagt 291 personer som deltog i initiativ för gränsöverskridande arbetskraftsrörlighet.

Totalt deltog 24 finska, norska och svenska arbetsgivare i projektets aktiviteter. 71 jobbintervjuer genomfördes och ledde i sin tur till 22 jobberbjudanden, varav 9 realiserades i anställning. Som en slutsats finns det intresse för gränsöverskridande arbetskraftsrörlighet i de norra delarna av Finland, Sverige och Norge, hos potentiella anställda såväl som hos arbetsgivare. Det var tydligt att mer samarbete kommer att behövas, både vad gäller omfattning och djup, för att möjliggöra inflytelserika aktiviteter för arbetstagares rörlighet.

<https://www.arcticlabour.com/fi/>

<https://www.arcticlabour.com/sv/>

<https://www.arcticlabour.com/en/>

Stödmottagare: Oulun seudun

koulutuskuntayhtymä, Stiftelsen Utbildning

Nord, Bedriftskompetense

Projekttid: 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



Sámi musihkkaakademija

Mål

Målet är att stärka den samiska musiken som näring.

Resultat

Projektet utvecklade och skapade ett pedagogiskt nätverk som syftar till att utveckla och stärka samisk musik som försörjning.

Arbetspaket:

- Utsjoki tvååriga examensprogram i samisk musik,
 - utveckling av pedagogiska lösningar för undervisning i samisk musik,
 - två konferenser med traditionell samisk vokalmusik i Kautokeino,
 - utveckling av en digital mötesplats för samiska musiker,
 - utveckling av dubbelexamen med Utsjoki samegymnasium och
 - lansering av en offentligt finansierad samisk musikensemble.
- Projektet har skapat helt nya musikpedagogiska metoder för framtiden.

<https://www.facebook.com/samimusihkkaakademija/>

Stödmottagare: Utsjoen kunta,

Saamelaisalueen koulutuskeskus, Sámi allavskuvla

Projekttid: 2018-2020

Projektbudget: 839 390 EUR

Beviljade EU-medel: 399 750 EUR

Beviljade IR-medel: 112 195 EUR

Offentlig medfin: 327 445 EUR



Bottenviksbyggets ungdomar

Mål

Projektets huvudsakliga mål är att ungdomars gränsöverskridande rörlighet ökar under studietiden utifrån att de lär sig entreprenörskap, företagsamhet och gränsöverskridande samarbete.

Resultat

Projektet gav värdefulla erfarenheter för elever och lärare på gymnasienivå. Verktöget för samarbetet var entreprenörskapsutbildning, som används aktivt i båda länderna. Projektet fokuserade också på att stärka intresset för grannlänternas språk och kultur. Projektet erbjöd möjligheter att utveckla kompetens, kunskap och nätverk genom gränsöverskridande samarbete.

Projektet genomförde 1 fysiskt innovationsläger (tema Agenda 2030), 3 digitala innovationsläger (FoodHack, FixYourLOCAL*, Future of Travel), 2 fysiska och 2 digitala mässutbyten och tävlingar inom Junior Achievement -programmet, 3 fysiska lärarevenemang och 8 digitala Teacher Meets -lärtillfällen med lärare, 1 digitalt samskapande projekt tillsammans med Demola och 1 digitalt underlättat samarbetsprojekt mellan klasser i Sverige och Finland under ett läsår.

Genom samarbetet har eleverna och deras lärare fått nya möjligheter, nya kontakter och nya insikter. Den verkliga effekten av projektet kommer att synas när studenterna fortsätter till vidare studier, arbetsliv och framtida entreprenörskap. Projektet gav dem fröet till ett internationellt tänkesätt och en verktygslåda med entreprenöriella färdigheter att använda för att bygga sin framtid.

<https://www.ouka.fi/oulu/yrittajyykskasvatus/etusivu>

<https://www.facebook.com/ufnorrboten>

<https://ungforetagsamhet.se/norrboten>

Stödmottagare: Oulun kaupunki,

Ung Företagsamhet i Norrbotten

Projekttid: 2018-2021

Projektbudget: 726 559 EUR

Beviljade EU-medel: 469 876 EUR

Beviljade IR-medel: 0 EUR

Offentlig medfin: 256 683 EUR



Academic North

Mål

Syftet med projektet var att främja placeringen av universitetsexaminerade för den nordiska arbetsmarknaden och att stödja flytten av akademiskt utbildade människor till regionen.

Resultat

De bästa prestationerna är ökat, intensifierat och insiktsfullt samarbete mellan Arctic Five-universiteten. I syfte att identifiera, förstå och hitta lösningar för gemensamma gränsöverskridande akademiska arbetsbaserade mobilitetsutmaningar finns det behov av en djupgående förståelse av komplexiteten i förhållande till situationen. Universitet i regionen är en så värdefull resurs eftersom de fungerar som centrala facilitatorer för forskning, utveckling och innovation i regionen i samarbete med olika intressenter från både offentlig och privat sektor och också skapar jobb som är kärnan för det nordiska välfärdssamhället.

Läs mer om Arctic Five på [The Arctic Five – The Arctic Five \(arcticagenda.org\)](https://arcticagenda.org)

Projektet gjorde att parterna kunde komma lite närmare varandra - trots den covid-19-pandemin som höll dem ifrån varandra under det sista året. De skapade kollegiala förbindelser som kommer att bestå i många år framöver. De lyckades också skapa ett HR-nätverk för Arctic Five-universiteten och samdesigna en idé om en digital plattform för fortsatt samarbete för att förbättra förutsättningarna för akademiskt arbete och gränsöverskridande rörlighet som är förvånansvärt låg. Samarbete med HR-tjänster i varje land resulterade i en ny projektansökan om virtuella HR-tjänster - ett arbete som måste fortsätta genom att främja digitaliseringen mer inom HR-sektorns tjänster, inte minst för hållbar kompetensförsörjning.

<https://www oulu.fi/wgs/node/54495>

Stödmottagare: Oulun Yliopisto, LTU, UiT

Projekttid: 2018-2020

Projektbudget: 534 440 EUR

Beviljade EU-medel: 283 314 EUR

Beviljade IR-medel: 49 286 EUR

Offentlig medfin: 189 840 EUR

Privat medfin: 12 000 EUR



Filling the EU-Sápmi knowledge gaps

Mål

Projektets huvudsakliga mål är att öka kunskapen om EU i Sápmi och skapa förutsättningar för en gränsöverskridande plattform för att gemensamt, strukturerat och målinriktat arbeta med frågor kopplade till EU som rör det samiska folket.

Resultat

Projektet höll ett traineeprogram med målet att unga samer ska skaffa sig relevant arbetslivserfarenhet i en samisk miljö, för att deltagarna ska skapa formella nätverk bland samer med intresse för EU och för att deltagarna ska lära känna det befintliga mekanismerna inom EU där ursprungsbefolkningar finns konsulteras. Traineeprogrammet har varit en av projektets stora framgångar, alla mål uppfylldes.

Projektet genomförde också kurser i relevanta EU-Sápmi-ämnen såsom EU Market med totalt 69 personer som deltog. Ett annat ämne var Att driva EU-projekt där totalt 41 personer deltog under de två kursdagarna. Ett tredje ämne var samisk opinionsbildning och diplomatikurs där 21 ungdomar och sex föreläsare från alla delar av programområdet deltog i kursen. Det sista ämnet var Eu-systemet och relationerna mellan EU och Sápmi och kursen samlade 45 deltagare inklusive talare.

Projektet arrangerade The EU-Sami Week som var ett framgångsrikt och viktigt evenemang för samer för att bygga ett nätverk mot EU och vice versa. Evenemanget samlades cirka 150 personer från både Sápmi, EU-institutioner, politiker och forskarsamhället för två och en halv dag med diskussioner. Evenemanget var första helt samiskt ägda, planerade och arrangerade evenemang av detta slag där dagordningen fastställdes enligt samiska prioriteringar.

EU-Sápmi Jurddabeassi var en samisk tankesmedja om hur Sápmi kan arbeta strategiskt mot EU. EU-Sápmi Jurddabeassi hade 6 medlemmar, som alla är samiska experter på sina fält. Arbetet i EU-Sápmi Jurddabeassi resulterade i Sápmi-EU-strategidokumentet som lanserades den 12 augusti 2022.

<https://www.saamicouncil.net/sa/eu-capacity>

Stödmottagare: Nordiska Samerådet,

Suoma Sámi Nuorat ry, Saami Council

Headquarters

Projektid: 2019-2022

Projektbudget: 982 245 EUR

Beviljade EU-medel: 496 612 EUR

Beviljade IR-medel: 109 113 EUR

Offentlig medfin: 286 078 EUR

Privat medfin: 90 442 EUR



Arbeta tillsammans – Working together

Mål

Målet med projektet är att öka medvetenheten om arbetskraftens möjligheter till rörlighet över gränsen, hos aktörerna på arbetsmarknaden.

Resultat

Ett av de förväntade resultaten var att få 370 personer att delta i olika aktiviteter. Vid slutet av projektet hade mer än 900 personer deltagit i evenemang och utbildningar. Projektpartners organiserade över 20 olika infosessioner, främst online. Det blev många kurser t.ex. Svenska språk- och kulturkurser för studenter, arbetslösa och personal, kurs i finska och andra korta webbseminarier.

Ett konkret resultat är en rapport av Mentaaliset rajaesteet/Mentala gränshinder på uppdrag av projektet. Rapporten lyfter fram mentala gränshinder men ger också förslag på hur man löser dem. Projektet publicerade många artiklar och videor för att främja projektområdets konkurrenskraft och attraktivitet.

<https://arbetatillsammans.com>

Stödmottagare: Oulun seudun

koulutuskuntayhtymä, Lappia, Lapin liitto, LTU, Oulun amk, Utbildning Nord

Projekttid: 2020-2022

Projektbudget: 1 497 128 EUR

Beviljade EU-medel: 976 133 EUR

Beviljade IR-medel: - EUR

Offentlig medfin: 508 951 EUR

Privat medfin: 15 044 EUR



Leva och bo i Tornedalen

Mål

Leva och bo i Tornedalen skall skapa en hållbar och långsiktig strategi för att öka antalet kommunmedborgare i de deltagande kommunerna.

Resultat

Projektets huvudaktivitet var en näringslivsdag som riktar sig till högstadie- och gymnasieelever. Kommunernas stora och små företagare samt arbetsgivare presenterade framtidens ykren och kompetensbehov. Laplands gymnasium berättade om utbildningar som finns på orten men även möjligheterna till distansstudier.

Projektet har förmedlat kontakter till olika arbetsgivare samt frågat arbetsgivare om det finns behov av just den kompetensen som de sökande personerna besitter. Projektet har även samarbetat med Kaunis Iron som rekryterat geologer från Sydafrika. Projektet har hjälpt företaget att hitta bostad till sina nyanställda, haft en guidningstur runt om i kommunen samt förmedlat arbetskontakter till den medföljande personen.

Projektet har även ordnat en gemensam dag för Pajala och Kolaris politiker och beslutsfattare med presentationer av verksamheter och framtidsplaner. Konkret och bra erfarenhetsutbyte med diskussioner om hur kommunerna kan samarbeta i framtiden.

Facebook: Leva och bo i Tornedalen

Instagram: @laaksolife_

Stödmottagare: Pajala kommun,

Kolarin kunta

Projekttid: 2020-2022

Projektbudget: 238 271 EUR

Beviljade EU-medel: 154 631 EUR

Beviljade IR-medel: - EUR

Offentlig medfin: 83 640 EUR



Dialogiaa ja kohtaamisia Arktisella

Mål

Huvudmålet är att förbättra dialogen och den gemensamma förståelsen för ursprungsbefolkningar, särskilt mellan idkare av samiska näringsgrenar och kunskapssamfund för att stärka ursprungsbefolkningars möjlighet att påverka frågor avseende sin egen kultur.

Resultat

Huvudteman för projektet var Lokala miljöobservationer, samiskt hantverk och innovationer samt traditionell samisk matkultur.

Videor om traditionell kunskap produceras och kan nås från projektets webbplats. En del inspelat material finns arkiverat i det samiska kulturarkivet på Giellagasinstitutet. En dokumentär om flåning av renar har spelats in och visas i Sami Museum Siida tillsammans med annat material som spelats in i projektet.

Projektet genomförde också ett antal workshops i olika ämnen. Några exempel var workshoppen Hållbara matkulturer och miljöobservationer, workshoppen Lavvu-dialog och workshoppen Urfolksjournalistik.

www.dialoguesencounters.com

Stödmottagare: Saamelaisalueen

koulutuskeskus, Lapin yliopisto, UmU

Projektid: 2020-2021

Projektbudget: 644 777 EUR

Beviljade EU-medel: 419 104 EUR

Beviljade IR-medel: - EUR

Offentlig medfin: 225 673 EUR



Interreg Battery Region

Mål

Projektets huvudsakliga mål är att etablera en gränsöverskridande kompetensförsörjningsstrategi för batteribranschens tillverkningsled.

Resultat

Projektet har kartlagt befintligt utbildningsutbud inom batterivärdekedjan, identifierat utbildningsbehov, stärkt interregionalt samarbete och byggt nätverk. Eftersom utvecklingen inom batterivärdekedjan har fortskridit olika i de olika länderna och regionerna har arbetet och inriktningen anpassats därefter. I Sverige, i Skellefteå, finns en batterifabrik etablerad, så av förklarliga skäl har arbetet kommit framåt och behoven av kompetens och arbetskraft är synliga och i stort behov. På den finska sidan pågår planer för etableringar och erfarenheter från svensk sida är användbara i denna process. Eftersom behovet av arbetskraft är stort i Skellefteåområdet har Skellefteå kommun kontinuerligt utvecklat och tagit fram utbildningar som möter företagets behov.

Stödmottagare: Region Västerbotten,

Pohjois-Pohjanmaan liitto, OSEKK,

Skellefteå kommun

Projektid: 2020-2021

Projektbudget: 619 343 EUR

Beviljade EU-medel: 402 573 EUR

Beviljade IR-medel: - EUR

Offentlig medfin: 216 770 EUR

Några slutsatser från projektet:

- Det är för snävt att bara titta på kompetensbehovet inom batterivärdekedjan, eftersom många liknande branscher och verksamheter har samma behov av kompetens.
- Det största behovet av arbetskraft finns inom det europeiska kvalifikationsramverket (EQF) på nivå 4.
- Utbildning och träning kan utvecklas utifrån behov i hög takt, men den stora utmaningen i Skellefteå är att få studenter att komma in på utbildningarna. Det finns inte tillräckligt många tillgängliga personer i regionen, inte ens i landet.

På projektets hemsida finns den gemensamma analysen med fler slutsatser, det finns även parternas "Letter of intent" som visar de framåtblickande ambitionerna i det fortsatta arbetet.

www.batteryregion.eu



AB3C Supercluster

Mål

Projektets huvudmål är att bygga den tredje dimensionen av superklusterinitiativet; ”kompetens och kunskap” genom att exponera både yrkesmän och arbetsgivare för den gränsöverskridande arbetsmarknaden genom utbildningar anpassade för företag.

Resultat

Övergripande resultat från projektet:

- Kartlade byggbranschens behov och utmaningar (> 80 företag), samt sammanställde resultatet för framtida insatser.
- Genomfört 15 gränsöverskridande informations-, utvecklings- och kompetensinriktade evenemang under projektiden. En stor grupp människor från akademien, byggbranschen och samhället har deltagit – vilket skapat samarbetskontakter för framtida utveckling de kommande åren.
- En kartläggning av gemensamma kompetensbehov och aktuell utbildning från alla lärosäten har sammanställts. En översikt över aktuella forskningsinitiativ och tillgängliga labbmiljöer har sammanställts. Skapar en grund för att erbjuda gränsöverskridande utbildning under de kommande åren.
- En färdplan för upprättandet av en gemensam gränsöverskridande samarbetsplattform inom byggnadskonstruktion har utvecklats inom projektet och ligger nu till grund för projektet "Sustainable Construction and Build Environment in Arctic Climate" som ska etablera samverkansplattformen.

Stödmottagare: LTU Business AB, LTU,

Oulun yliopisto, KUPA AS, SINTEF, UiT

Projekttid: 2020-2021

Projektbudget: 794 743 EUR

Beviljade EU-medel: 282 583 EUR

Beviljade IR-medel: 179 999 EUR

Offentlig medfin: 296 834 EUR

Privat medfin: 35 327 EUR



Priority area	Pre-study	Lead Partner	Other partners	Nord / Sápmi	Budget (EUR)	EU-funding (EUR)	IR-funding (EUR)
1	INSPIRE	Västerbottens läns landsting	Oulun yliopisto, UiT	Nord	33 725	9 880	9 262
1	Offshore Hightech	Turun yliopisto	Forskningsparken i Narvik AS	Nord	32 930	9 836	8 899
1	PreNUVE	Oulun ammattikorkeakoulu	LTU	Nord	30 744	19 984	0
1	NAI	LTU	Luleå kommun, Region Norrbotten, Oulun amk	Nord	28 538	18 546	0
2	Arcti© Lean	Kemin Digipolis Oy	IUC Norrbotten AB, Sintef Nord AS	Nord	60 000	10 000	10 000
2	Digitalization as a driving force in Arctic Europé	Norrbottens Handelskammare	Bedriftskompetanse AS	Nord	37 523	9 915	10 000
2	Forprosjekt Arctic Intergenerational Exergaming	Norut	-	Nord	7 318	0	3 659
2	Export Cooperation Sweden - Finland	Norrbottens handelskammare	Oulun kaupunki	Nord	39 010	19 356	0
2	Samisk digital multimedia bedrifts-nettverk	Norut Tromsø	-	Sápmi	19 512	0	9 756
2	Samisk reiseliv i Tanadalen	Samis næringsforbund	-	Sápmi	19 512	0	9 756
2	Vårt gemensamma matkulturarv i Sápmi	Slow Food Sápmi	Sijti Jarng – det samiske kultur- og utviklingssentre i Hattfjellidal	Sápmi	20 000	6 500	4 999
3	Halti transboundary landscape area	Reisa nasjonalparkstyre	-	Nord	17 968	0	8 984
3	Arctic Cultural Heritage	Nouseva Rannikkoseutu ry	Leader Polaris 2020	Nord	29 313	19 053	0
3	Grenseoverskridende kulturminner og kulturmiljø	Árran julevsáme guovdásj	-	Sápmi	20 207	0	10 000
3	Händelser kring gränsen	Stiftelsen Gaaltije	Ajtte, Västerbottens museum, Stiftelsen Saemijen Sijte	Sápmi	41 711	9 950	4 683
3	Struven ketju Pohjoinen	Lapin amk	Verdensarvsenter for bergkunst Alta Museum IKS	Nord	25 016	9 919	4 878
4	Akateeminen työttömyys/työllisyys Arktisessa Pohjoisessa.	Oulun Yliopisto	LTU	Nord	16 049	10 000	0
4	Felles Arbeidsmarked	Vinn	-	Nord	8 476	0	4 238
4	Jobbcentrum	Föreningen Norden	Lapin liitto	Nord	16 800	10 000	0
4	Trainee High North	Bedrifts-kompetanse AS	-	Nord	19 512	0	9 756

Priority area	Pre-study	Lead Partner	Other partners	Nord / Sápmi	Budget (EUR)	EU-funding (EUR)	IR-funding (EUR)
4	Integration Nordkalotten	Föreningen Norden	Pohjola-Norden	Nord	30 425	15 925	0
4	Local bus	Tornion kaupunki	Haparanda stad	Nord	28 500	18 500	0

Financier	EU - Public fin EUR	EU - Private fin EUR	Norway - Public fin EUR	Norway - Private fin EUR	No of projects financed
3D Step		5 000			1
ABF Mitt i Lappland, Vilhelmina	27 500				1
Abisko, STF AB		6 480			1
Agency9		67 667			1
AGIO		1 000			1
Agnico Eagle Finland Oy		5 000			1
Ahlmanin koulun säätiö		23 759			1
Aikolon		5 000			1
Ajtte, svenskt fjäll- och samemuseum	266 310				5
AkkuSer Oy		1 000			1
Akvaplan-Niva				12 000	1
Alavojakkalan jakokunnan yhteisen		900			1
Alfamat Oy		15 550			2
Alkkulan kalastuskunta		1 500			1
Alta Kommune			22 945		2
Alta museum			37 576		2
ALUTEC Oy		1 000			1
Apex Automation Oy		3 000			1
Arctic Bath AB		2 310			1
Arctic Connection Travel Group		6 480			1
Arctic Inbound AB		2 310			1
Arctic Light Hotel Oy		5 000			1
Arctic Link AB		10 800			1
Arctic Property Oy		1 200			1
Arctic Safaris		6 480			1
Arjeplog hotel Silverhatten AB		18 360			2
Arjeplogs kommun	5 291				1
Arkivverket (Samisk arkiv)			104 917		1
Arktikum-palvelu Oy		7 250			2
Armassaaren kalastuskunta		900			1
Ärran - lulesamisk senter			80 122		1
Art Hotel Tornedalen		2 310			1
Arvidsjaur's flygplats AB	10 800				1
Aurora DC Finland Oy		1 070			1
Aurora Lapland Travel Oy		2 250			1
Bardu kommune			6 097		1
Bedriftskompetanse AS				91 786	3
Bedriftsnettverk/Arena				73 171	1
Beivvas Sami Teahter			29 268		1
Bioforsk Holt				60 976	1
Bioforsk Jord og Miljö			20 000		1
Black Lion Pictures Oy		3 000			1
BnearIT AB		2 000			2
Boden Utveckling AB	1 000				1
Bodens kommun	29 353				2
Bodö kommune			6 097		1
Boliden Electro		1 050			1

Financier	EU - Public fin EUR	EU - Private fin EUR	Norway - Public fin EUR	Norway - Private fin EUR	No of projects financed
Brokk		4 000			1
Brändö konferens & fritidsby		9 780			2
Brødrene Karlsen AS				600	1
Business Oulu Export Cluster		28 000			1
Camp Ripan AB		13 080			2
Cape East		1 200			1
CAPE Lapland Oy		4 000			2
Carrum Oy		4 650			1
Casselgren Innovation AB		14 527			1
Castolin Scandinavia AB		5 500			1
Centria-ammattikorkeakoulu Oy	421 227				11
CGI		1 000			1
City Hotel Oy		5 000			1
Clarion Hotel Sense		18 360			2
Collaprim Oy		22 500			3
Compositbalkonger i Fällfors AB		10 000			1
Conex		4 000			1
DDig AB		1 050			1
Deltagande företag Norge				884 488	9
Destia Oy		4 500			1
Destination Inlandsbanan AB		8 790			2
Dimense Oy		600			1
Domisi Oy		1 000			1
Dundret Sweden AB		2 529			1
Duroc AB		5 500			1
Duroc Laser Coating		5 500			1
Eija Nivala Design Oy		1 500			1
Elite Hotel Luleå		11 430			2
Elpex Sweden AB		1 000			1
ELY	293 740				6
EräHotelli Nellim Oy		4 750			1
Eskelisen Lapin Linjat Oy		2 500			1
Etelä-Savon Maakuntaliitto	2 750				1
Europcar		1 750			1
Explore the North AB		3 300			1
FilmCamp AS				186 244	1
Fineweld Oy		1 000			1
Finn Spring Oy		2 000			1
Finnish Lapland Tourist Board / LME		14 608			2
Finnmarks fylkeskommune			623 038		12
Finnvera	1 000				1
Finsk-Svenska Gränsälvscommissionen	3 000				1
Fjällguiden AB		2 310			1
Flowpuls Oy		9 300			1
Foreca Oy		52 937			1
Forest Hotel		1 208			1
Forskningsparken i Narvik				29 566	2

Financier	EU - Public fin EUR	EU - Private fin EUR	Norway - Public fin EUR	Norway - Private fin EUR	No of projects financed
Fortum Power and Heat Oy		12 000			1
Frebelt AB		1 000			1
Future Eco		20 628			1
Fylkesman i nordland			85 366		1
Fylkesmannen i Finnmark			121 951		2
Föreningen Norden Norrbotten	3 800				3
Gaaltije-sydsamiskt kulturcentrum	0				1
Gbuilder		2 000			1
Geologiska forskningscentralen	150 949				3
Gestamp Hardtech AB		11 000			2
Gildeskål kommune			60 975		1
Giron Sámi Teáhter	31 600				1
Global Boiler Works Oy		1 600			2
Grant 4com Oy		1 000			1
Group Builder Oy		2 500			2
Guolbba Oy / Lomakylä Valle		1 750			1
Gällivare kommun	24 438				3
Haggbloom Oy		1 000			1
Hammerfest kommune			16 848		1
Hammerfest Turist				59 450	1
Haparanda kommun	133 494				6
Haparanda Stadshotell AB		4 500			2
Happy Booking		1 050			1
Harrinivan Lomakeskus Oy		14 500			1
Hartela-Forum Oy		1 000			1
Havs- och vattenmyndigheten	124 509				1
Heart of Lapland		3 790			1
Helgeland museum			37 287		1
Herman Andersson Oy		1 000			1
Hiihtokeskus Iso-Ylläs Oy		9 500			1
Himmerkinlahti Oy		4 000			2
Honkamajat Oy		1 000			1
Hopeaseppä Jorma Smeds		500			1
Hotell Storforsen AB		6 480			1
Hotelli Inarin Kultahovi Oy		2 500			1
Hotelli Ivalo Oy		5 000			1
Hotelli Korpikartano		2 500			1
Hovilompolo		300			1
Hulkoffgården AB		750			1
Hullu Poro Oy		34 250			2
Hushållningssällskapet		9 500			2
Hydro66		15 000			1
Högskolan i Narvik			70 860		1
ICEHOTEL		19 800			1
Icehotel AB		6 480			1
Icross Flyfishing		1 050			1
Ihana! AS				25 244	1

Financier	EU - Public fin EUR	EU - Private fin EUR	Norway - Public fin EUR	Norway - Private fin EUR	No of projects financed
lin kunta	3 000				2
lin Micropolis Oy	15 588				1
Ilmatieteen laitos	52 079				2
IMSS Oy		2 000			1
Inarin Lapin Vesi Oy	35 998				1
Inari-Saariselkä Matkailu Oy		4 750			2
Industrigruppen Bottnia		5 362			1
Infranord AB		5 500			1
Innovasjon Norge			804 050		7
International Sámi Film Institute	15 800				1
Interrent Oy/ Europcar		2 250			1
IUC Norr		46 110			2
J.M. Eskelisen Lapin Linjat Oy		9 500			1
Jake Rakennus Bygg Oy		500			1
JKS Products Ltd		1 000			1
Jokkmokks Allmänning		14 480			1
Jord Ekonomisk förening		9 727			1
Kainuun ammattiopisto	61 608				1
Kainuun liitto	27 750				2
Kainuun Voima Oy		4 000			1
Kainuunkylän osakaskunta		1 500			1
Kaivosyhtiö Arctic Ametisti Oy		4 750			2
Kajaanin Ammattikorkeakoulu Oy	43 695				1
Kalaliike Haavi		600			1
Kalix kommun	11 709				2
Kansallisarkisto/Saamelaisarkisto	96 239				3
Kansanmusiikki-instituutti		4 029			1
Karadjok kommune			96 341		2
Karungi fiskeförening		600			1
Karungi hembygdsförening		150			1
Karungi Skifteslag		1 500			1
Karungin osakaskunta		7 500			1
Kaulirannan osakaskunta		700			1
Kautokeino kommune			19 817		1
Kemijoki Oy		75 000			1
Kemin Digipolis Oy	53 500				3
Kemin Matkailu Oy		18 500			2
Kemi-Tornionlaakson koulutuskuntayht.	37 119				1
Keskipiste-Leader ry	577				1
Keski-Pohjanmaan koulutusyhtymä	40 521				1
Kieringin Lomakylä Oy		1 750			1
Kiruna Lappland ek för		19 300			2
Kiruna Wagon		4 000			1
Kittilän kunta	9 000				1
Kjeller Vindteknikk AS				600	1
Kjeøy Research and Education Center				145 526	1
Klar Svan AB		1 000			1

Financier	EU - Public fin EUR	EU - Private fin EUR	Norway - Public fin EUR	Norway - Private fin EUR	No of projects financed
Koillis Mittaus Oy		600			1
Koillismaan Leader ry	577				1
Koillis-Suomen kehittämissyhtiö	95 350				1
Koivukylä-Päkkilä-Vitsaniemi		300			1
Kokkola LCC Oy		20 200			2
Kokkolan kaupunki	10 000				1
Kokkolanseudun Kehitys Oy (KOSEK)	145 202				3
Kolari kommun	11 829				1
Korpikylä hembygdsförening		300			1
Korpikylän osakaskunta		6 000			1
Koy Koutalaki / Hotel Levi Panorama		12 000			2
KS-säätiö		30 000			1
Kuivakankaan osakaskunta		750			1
Kukkola kalastuskunta/fiskeförening		3 990			1
Kukkola samfällighetsförening		6 000			1
Kukkolaforsen Fastighet		3 000			1
Kukkolaforsen Turist & Konferens AB		16 980			4
Kukkolan kyläyhdistys		300			1
Kukkolan osakaskunta		11 010			1
Kukkolankosken Myllynpirtti		1 000			1
Kukkolankosken siikalastusyhtymä		2 400			1
Kukkolankoski Catering		300			1
Kuljetusliike Kinnunen Oy		500			1
Kummeet Oy		1 000			1
KUST Hotell & Spa i Piteå		9 780			2
Kvensk Institutt			32 927		1
Kylmämaan Ohjelmat Oy		4 000			2
Kåfjord kommune			51 594		1
Lapin ammattikorkeakoulu Oy	801 738				21
Lapin Kauppakamari		1 000			1
Lapin liitto	10 046 499				93
Lapin yliopisto	238 210				6
Lapland Hotels Oy		39 250			2
Lapland Ice & Light AB		2 310			1
Lapland Resorts AB		26 280			2
Lapland Safaris Group Oy		39 250			2
Lapland Welcome Oy		2 250			1
Lappesuando Turistservice AB		6 480			1
Lappia	9 000				1
Lapplands kommunalförbund	16 416				2
Lasercom AB		1 072			1
Lestijärven kunta	16 273				2
Levin matkailu Oy		28 250			2
Levin Matkailukeskus Oy		34 250			2
Licab		1 000			1
LKAB		6 000			1
Loiste Oy		1 000			1

Financier	EU - Public fin EUR	EU - Private fin EUR	Norway - Public fin EUR	Norway - Private fin EUR	No of projects financed
LTU Business AB		17 521			1
LUKE Luonnonvarakeskus	307 779				9
Luleå energi AB	3 000				1
Luleå kommun	169 048				9
Luleå tekniska universitet	2 191 903				47
Lumise Oy		1 000			1
Lunds universitet	240 588				2
Längmanska företagarfonden		18 180			1
Länsstyrelsen i Jämtlands län	89 554				1
Länsstyrelsen i Norrbottens län	1 406 674				15
Länsstyrelsen i Västerbottens län	16 796				1
Länsstyrelsen i Västernorrlands län	50 142				1
Maailmasta Oy		26 000			1
Maanmittauslaitos	29 976				1
MAF Arkitektkontor AB		1 000			1
Masonite Beams		10 000			1
Matkakoski fiskeförening		3 000			1
Matkalle Sallaan ry		4 000			2
Meri-Lapin matkailu Oy		4 000			2
Metasphere Technology AB		10 900			1
Metsähallitus	248 174				6
Meän kukkolankoski ry		500			1
Midnight Composites AB		1 921			1
Miilux		20 000			1
Mirror Partner Utveckling AB		1 000			1
Moose & Goose AB		2 310			1
Movenium AB		1 000			1
Museene for Kystkultur og gjenreisn.			16 848		1
Myvon Oy		1 750			1
Narvik Composite				600	1
Narvik kommune 959469059			60 976		1
Nasjonalparkstyret for Reisa			51 592		1
Nedre Vojakkala Skifteslags		1 000			1
Nellim Wilderness Hotels & Safaris		9 000			1
Niekhu Adventure AB		2 310			1
Nihak Oy	18 758				2
Nivalan Teollisuuskylä Oy	11 250				1
Nord Troms Museum			3 000		1
Nordic Cai Project Consulting AB		100			1
Nordic Tank Oy		1 000			1
Nordiska ministerrådet			426 365		2
Nordiskt genresurscenter	50 524				1
Nordkalotträdet (NKR)	66 000		11 940		9
Nordland fylkeskommune			951 399		19
NordNorsk Reiseliv as				377 917	1
Nordnorsk vitensenter			80 738		1
Nordnorske entreprenörers				13 701	1

Financier	EU - Public fin EUR	EU - Private fin EUR	Norway - Public fin EUR	Norway - Private fin EUR	No of projects financed
Nord-Trøndelag fylkeskommune			4 683		1
Nord universitet			37 287		1
Norges forskningsråd			91 421		2
Norges Vassdrags- Og Energidirektorat			26 829		1
Norra karelens landskapsförbund	2 750				1
Norra-Österbottens förbund	117 654				4
Norrbottnens Handelskammare		24 262			4
Norrlandsjord och Miljö AB		1 050			1
Norsk institutt for bioekonomi			60 000		1
Norsk institutt for naturforskning			140 184		1
Norsk kulturråd			128 576		3
Northern Norway Tourist Board				272 029	1
Norut				83 845	1
Norut Tromsø			313 110		3
Nouseva Rannikkoseutu ry	684				1
Nuorgamin Lomakeskus Ky		1 750			1
Nuotiorannan kalastuskunta		1 200			1
Nutti Sámi Siida		6 480			1
NxtVN Finland Oy		15 000			1
Nämnden för hemslöjdsfrågor	18 555				1
Närkkin Tengeliö Portimojärvi		600			1
OnlineMarina		1 000			1
Optomed		5 000			1
Ottomarino Oy		1 000			1
Oulu Business Networks Oy		500			1
Oulun ammattikorkeakoulu	391 656				11
Oulun DataCenter Oy		1 322			1
Oulun Energia Oy		4 000			1
Oulun kauppakamari		1 000			1
Oulun kaupunki	788 747				13
Oulun Kojeistotarvike Oy		500			1
Oulun Konttivuokraus Oy		1 300			1
Oulun Matkailu Oy		30 000			1
Oulun seudun koulutuskuntayhtymä	118 772				3
Oulun Yliopisto	1 300 062				29
Outokumpu		15 000			1
Oy Häggblom Ab		10 900			1
Oy Kinos Safaris Ltd		2 500			1
Oy Sea Lapland Hotels & Restaurants		2 500			1
Pajala kommun	100 572				3
Park Hotel Tornio Oy		1 200			1
Peab		8 530			1
Pellon Kehitys Oy		7 950			1
Peräpohjolan Kansanopiston		4 536			1
PeteMark Raudoitus Oy		1 000			1
Pirkkiön osakaskunta/ vesialue		639			1
Piteå Energi AB		2 573			1

Financier	EU - Public fin EUR	EU - Private fin EUR	Norway - Public fin EUR	Norway - Private fin EUR	No of projects financed
Piteå Havsbad AB		19 800			1
Piteå kommun	1 000				1
Playsign		2 000			1
Pohjois- Suomen Tekniikkapalvelut Oy		1 000			1
Pohjois-Savon Liitto-Maakuntayhtymä	2 750				1
Pohjois-Suomen audiovisuaaliset		20 412			1
Pohjolan Safarit		3 150			2
Pohjola-Norden		500			1
Pohjola-Norden Lapin piiri Ry	4 457				1
Polar Star Travel / Aurora Incoming Levi		2 500			1
Polardörren AB		1 050			1
Polarfönster		1 050			1
Posion Matkailuyhdistys		1 750			1
Premec Oy		1 000			1
Pro-Agria Oulu ry		0			1
Projant/ Katsastus Team Oy		1 300			1
Prosiika ry		2 400			1
Pure Lapland AB		2 310			1
Pyhä-Luosto Matkailuyhdistys ry		2 250			1
Pyhä-Luosto Resort Association		1 750			1
R- Automatic		1 050			1
Raahen setukunta	7 000				1
Rajakiiri Oy		18 000			1
Rajalla kauppakeskus		1 200			1
Rana kommun			6 097		1
Randax		5 000			1
Rec Alkaline Oy		1 000			1
Recion		8 113			1
Region Jämtland Härjedalen	102 192				1
Region Norrbotten	5 146 000				64
Region Västerbotten	188 990				4
Regionförbundet Västerbottens län	121 717				2
Reklamcentra produktion i Sverige AB		1 050			1
Relitor Engineering AB		1 072			1
RiddoDuottarMuseat			19 817		1
Rieska-Leader ry	577				1
RISE Research Institutes of Sweden	46 642				2
RISE SICS North AB	9 433				1
Roadscanners Oy		2 900			1
Robit Plc		9 300			1
Robot Center Norr AB		1 072			1
Rolls-Royce Oy Ab		10 900			1
Rovaniemen kaupunki	19 000				2
Rovaniemen Kehitys oy	30 000				1
Rovaniemen Matkailu ja Markkinointi		2 250			1
Rovaniemi Hirsitalot Oy		1 000			1

Financier	EU - Public fin EUR	EU - Private fin EUR	Norway - Public fin EUR	Norway - Private fin EUR	No of projects financed
Ruka-Kuusamo Matkailu ry		34 500			1
RYK			51 220		1
Saamelaisalueen koulutuskeskus	84 365				3
Saamelaiskäräjät	270 821				1
Saami Council		54 500		35 942	1
Saferescue Sweden AB		1 000			1
Salla Ski Resort / Kaunisharju Oy		2 250			1
Salten regionråd			37 287		1
Saltoluokta, STF AB		6 480			1
Samediggi/Sametinget			1 239 723		10
Samelands resor AB/Fjällguiden AB		1 072			1
Samernas utbildningscentrum	20 124				1
Samerådet, norska sektionen			9 146		1
Sameskolstyrelsen	12 060				1
Sameslöjdsstiftelsen	15 800				1
Sametinget	460 266				3
Sámi Museum Siida	85 352				2
Sámi University College			144 390		2
Samisk høgskole			3 049		1
Samisk nærings- og utredningssenter			43 466		1
Samisk vidaregående skole			121 951		1
SantaPark Oy		1 000			1
Sápmi Innovation AB		10 152			1
Sápmi næringshage as			16 848		1
Sápmi Nature AB		8 790			2
SARB Consulting Norge AS				6 098	1
Scandic		7 500			1
SCC Oulu companies		13 000			1
Science city Skellefteå AB		1 440			1
Senja AS				600	1
SFTec Oy		1 319			1
Sicomp swedish inst of composites	28 529				1
Siida-Saamelaismuseum ja luontokeskus	2 250				1
Sijti Jarng			178 275		2
SINTEF				53 580	1
SINTEF NARVIK AS			172 006		3
Sintef Nord AS			8 500		1
SJ Norrlandståg AB	10 800				1
Skellefteå City Airport AB	20 700				2
Skellefteå kommun	258 401				5
Slow Food Sápmi		0			1
Smart Construction Cluster Alta				6 097	1
Smart construction Cluster Tromsø				6 097	1
Smilee/Kommeet Oy		1 200			1
Somotec Oy		4 650			1
Sparbanken Nord		39 480			2
Sport Resort Ylläs		5 000			1

Financier	EU - Public fin EUR	EU - Private fin EUR	Norway - Public fin EUR	Norway - Private fin EUR	No of projects financed
SSA Digi Oy		1 000			1
SSAB		80 000			2
Statens energimyndighet	63 870				1
Statens kartverk			16 848		1
Statens kulturråd	53 915				1
Statnett SF			18 000		1
Steel Kamet Oy		1 000			1
Stella Polaris AS				600	1
STF Abisko		11 880			1
Stiftelsen Gaaltje		650			1
Stiftelsen Saemien sijte			158 929		4
Stiftelsen Teknikens Hus	37 500				1
Stiftelsen Tornedalens folkhögskola	20 065				1
Stiftelsen Utbildning Nordkalotten	61 095				1
Stockholms universitet	378 454				2
Stoorstålka AB		1 072			1
Stora Sjöfallet Fjäll AB		6 480			1
Storfjord kommune			70 002		1
Storumans kommun	125 523				1
Strukturum i jokkmokk AB	0				1
Studio E-city		20 795			1
Suoma Sámi Nuorat ry		0			1
Suomalais-Ruotsalainen kulttuurirah.		2 000			1
Suomen keskusvaraamo Oy		1 000			1
Suomen ympäristökeskus	56 679				2
Sustainalube AB		500			1
Svanstein Resort AB		2 310			1
Sweco		8 530			1
Swedavia AB	31 500				2
Swedish Lapland Visitors Board	18 156				2
Svenska Tågkompaniet AB		10 800			1
Swerea Mefos AB	85 079				2
SverigeFinska Folkhögskolan	36 579				2
Sveriges geologiska undersökning	215 184				2
Sveriges lantbruksuniversitet	4 566				1
Swerim		27 480			1
Sähkövaltti Oy		1 000			1
Säiö Ykköset Oy		1 000			1
Särkijärven Majat Oy		1 750			1
Sörbyn Turism och Konferens		6 480			1
Sör-Tröndelag fylkeskommune			4 683		1
Tana Kommune			132 255		3
Tanavassdragets fiskeforvaltning				16 098	1
Team Botnia Oy	114 574				1
Teatiamo Industries Oy		1 000			1
Teca Oy		500			1
Termater Oy		500			1

Financier	EU - Public fin EUR	EU - Private fin EUR	Norway - Public fin EUR	Norway - Private fin EUR	No of projects financed
The Northern company AS				4 878	1
Thermotic AB		1 072			1
Tikomet Oy		4 650			1
Tillväxtverket	95 000				1
TL Solution		9 000			1
Toranda Events		1 200			1
Tornedalens Renprodukter		1 050			1
Tornedalsrådet	27 606				5
Torneå kommun	8 000				3
Tornio City Hotel o Restaurang Oy		1 200			1
Tornio-Muoniojokiseura		300			1
Tornionjoen kalastusalue		900			1
Tosibox Oy		1 000			1
TravelCo in Swedish Lapland AB		2 310			1
Treeform		4 716			1
Treehotel AB		9 780			2
Tromb		1 000			1
Troms fylkeskommune			2 576 688		32
Troms og Finnmark fylkeskommune			393 941		5
Tromsö kommune			59 699		2
Trä och teknikcollege i Skellefteå AB		10 789			1
Träbyggarna i Kalix		1 072			1
Trøndelag fylkeskommune			141 059		3
Turnhill AB		4 000			1
Turun yliopisto	13 139				2
Tyréns AB		9 602			2
UiT Norges arktiske universitet			1 002 265		15
UKI		3 000			1
Uki Arkkitehdit Oy		2 500			1
Umeå universitet	195 244				5
University of Southern Denmark	24 190				1
UPM Energy		4 000			1
Utbildning Nord		48 204			2
Utsjoki kommun	192 288				3
Vasa universitet	35 909				1
Vattenfall Vattenkraft AB		229 257			2
Vida Nord DMC		6 480			1
Wild Nordic Finland		5 000			1
Villi Pohjola Oy		2 250			1
Wind control JV Oy		600			1
Visamix Oy		2 250			1
Visit Abisko		2 310			1
Visit Alta				19 817	1
Visit Inari Oy		4 750			2
Visit Luleå AB		19 300			2
Visit Rovaniemi		2 500			1
Visit Sweden	321 000				1

Financier	EU - Public fin EUR	EU - Private fin EUR	Norway - Public fin EUR	Norway - Private fin EUR	No of projects financed
Visit Ylläs		1 750			1
Vison Oy		1 000			1
Vitsaniemi Skifteslag		200			1
Volter Oy		1 500			1
Vuokatin Katinkulma Oy		3 000			1
Wyilda af Norden		500			1
Wärtsilä Finland Oy		20 200			2
Västerbottens museum	64 070				2
Xarepo AB		17 150			1
YIT Oy		4 500			1
Ylitornion kunta	4 500				2
Ylitornion museo- ja kotiseutuyhdistys		300			1
Ylivieskan Seutukuntayhdistys Ry	12 500				1
Ylläksen Markkinointi Oy		2 250			1
Yrityspalvelu Hollström Oy		1 000			1
Åarjelhsamien Teatere			92 684		1
Älvsbyns kommun	23 156				3
Övertorneå kommun	62 150				3

Nordprogrammets bidrag till FN:s Globala hållbarhetsmål

2015 antog FN:s medlemsländer Agenda 2030 vilket fastslog att alla länder ska inkluderas i arbetet för en hållbar värld. Agendan innehåller de 17 Globala målen för en ekonomiskt, socialt och miljömässigt hållbar utveckling. 2016 lade EU-kommissionen fram sin strategi för att genomföra Agenda 2030 och uppnå de globala hållbarhetsmålen.

2019 uppmanade den Europeiska unionens råd medlemsländerna att höja ambitionsnivån och att aktivt integrera Agenda 2030 i planeringsinstrument, politikområden, strategier och budgetramar.

Förvaltande myndighet för Interreg Nord har med den bakgrunden, tagit initiativet vidare och påbörjat ett arbete med att visa på vilket sätt Nordprogrammet bidrar till Agenda 2030 och FN:s globala hållbarhetsmål. Det arbetet har påbörjats 2020 och kommer att fortsätta i olika former under resten av programperioden.

Som ett första steg har projekten i den här projektportföljen klassificerats utifrån resultat och bidrag till hållbarhetsmålen. De beviljade projekten har sedan fått målsymboler som visar vilket mål de bidrar mest till.

”Utveckling som tillfredsställer dagens behov utan att äventyra kommande generationers möjligheter att tillfredsställa sina behov.”

