

**1. UPPGIFTER OM DEN ÅRLIGA GENOMFÖRANDE RAPPORTEN**

CCI-nr	2014TC16RFCB032
Benämning	Interreg V-A SE-FI-NO Sweden-Finland-Norway (Nord)
Version	2019.0
Rapporteringsår	2019

**2. ÖVERSIKT ÖVER GENOMFÖRANDET AV SAMARBETSPROGRAMMET**

*Sammanfattande uppgifter om genomförandet av samarbetsprogrammet under det aktuella året, inklusive om finansieringsinstrument, med avseende på ekonomiska uppgifter och uppgifter om indikatorer.*

Programmet fortskrider i enlighet med de uppsatta målen och intentionerna för programmet. Genom den programändring som godkändes i december 2018 tillfördes 18,46 miljoner euro till programmets ERUF-budget. Programmets ERUF-budget uppgår därmed till ca 60,41 miljoner euro. Inklusiv nationell finansiering från Sverige och Finland uppgår budgeten till ca 94,62 miljoner euro. Tillsammans med norsk finansiering uppgår programmets budget till ca 111,94 miljoner euro.

Med anledning av de tillförda medlen har programmet under 2019 intensifierat ansträngningarna med att informera om programmets möjligheter och att nå ut till potentiella projektägare. Bland annat genomförde programmet tre ansökningsomgångar under året. Resultatet blev att det inkom 72 ansökningar om huvudprojekt, vilket nästan var en fördubbling jämfört med året innan. Alla insatsområden var öppna för ansökningar. Förstudieansökningar har lämnats in löpande och under året inkom 8 ansökningar. Hittills har det inkommit 277 ansökningar varav 248 huvudprojekt och 29 förstudier. Under 2019 beviljades 29 projekt (26 huvudprojekt och 3 förstudier) och totalt har 95 projekt (80 huvudprojekt och 15 förstudier) beviljats medel. 58 projekt var pågående per den 31 december 2019. Vid årsskiftet var 85% av ERUF-budgeten och 83% av budgeten för IR-medel inbetalade.

Under året avslutades 20 projekt, varav 5 förstudier. Återföringar till fonden från avslutade projekt uppgår i genomsnitt till 10,68 % av beviljade medel, men varierar mellan 7 % i insatsområde 1 och 13–18 % i övriga insatsområden. I förhållande till totalt beviljade medel i programmet uppgår återföringarna till 3,07%. Totalt har ca 1,65 MEUR återförts till fonden och kan istället beviljas till nya projekt.

Under året beslutades 116 utbetalningar på totalt ca 6,78 MEUR. Antalet utbetalningar var ca 10 % fler än föregående år, däremot var utbetalat belopp ca 1,09 MEUR lägre. Hittills har 22,21 MEUR betalats ut genom 338 utbetalningar till stödmottagarna. Utbetalningarna motsvarar ca 43 % av hittills beviljade medel till projekt och ca 36,8 % av programmets totala budget. Inbetalningar från EU-kommissionen, inklusive förskott, uppgår till ca 22,9 MEUR, varav ca 5,8 MEUR betalades in under 2019. Programmet har lämnat in 22 ansökningar om betalning till kommissionen, varav 5 under 2019.

### Utfall av indikatorer

Innan programmet tillfördes extra medel under december 2018 var nästan hela budgeten inom insatsområde 1, Forskning och innovation redan in-tecknad. I och med att extra medel tillfördes har programmet kunnat fortsätta bevilja stöd till flera nya forskningsprojekt under 2019. Det innebär bland annat att målsättningen för exempelvis ansökningar till de europeiska forskningsprogrammen kunnat öka ytterligare under året. Hos flera av forskningsprojekten som beviljades tidigt i programperioden kan man nu se resultat i form av att de gått vidare och skickat in ansökningar till Horisont 2020. Hittills har projekten lämnat in 12 ansökningar till något av callen i Horisont 2020. Det ska jämföras med programmets slutmål som är att 10 ansökningar ska ha skickats in senast år 2023.

Ett annat av programmets aktivitetsindikatorer inom insatsområde 1 är att mäta antalet företag som deltagit i gränsöverskridande forskningsprojekt. Programmet har varit framgångsrikt i att aktivera företagen att delta i gränsöverskridande forskningsprojekt inom insatsområde 1. Hittills har 230 företag deltagit i gränsöverskridande forskningsprojekt, vilket är något över slutmålet på 200 företag.

Projekten har även resulterat i att 245 aktörer deltagit i olika insatser som leder till nya produkter, tjänster eller metoder. Måluppfyllelsen är därmed 98 % av målet på 250 aktörer. Indikatorn för privata investeringar som matchar offentligt stöd till innovations- eller forskningsprojekt har däremot en bit kvar till slutmålet. Utfallet är för närvarande 45,5 % av slutmålet men beror som beskrivits i tidigare årsrapporter på en viss eftersläpning gällande kostnadsredovisningar från projekten. Allteftersom kostnader redovisas i projekten kommer också utfallen av privat finansiering att stiga.

Inom insatsområde 2 har alla sex aktivitetsindikatorer uppnått programmets slutmål. Exempelvis har 298 företag deltagit i aktiviteter för gränsöverskridande marknadsinsatser, vilket ska jämföras med målet på 200 företag. Även indikatorn för deltagande i kompetensutvecklingsinitiativ har nått programmets mål. Sammanlagt har 2 543 personer deltagit i någon form av sådana aktiviteter (127%). Inom insatsområde 2 är målet att den privata finansieringen ska uppgå till totalt 1 200 000 euro innan programmet avslutas. Det målet nåddes redan under

2018, totalt uppgår privat medfinansiering till 1 560 172 euro, motsvarande 130 % av slutmålet.

När det gäller utfallen för de indikatorer inom insatsområde 3 som avser deltagande i insatser som främjar den samiska kulturen och de samiska förhållandena samt det samiska språket ligger programmet väl till. Avseende deltagande i aktiviteter som ökar användningen av det samiska språket har hittills 10 556 personer deltagit. Indikatorn har därmed nått upp till programmålet. (106%) Även indikatorn som mäter deltagande i utvecklingsfrämjande insatser för samisk kultur och samiska förhållanden har ökat under året. Hittills har 8 258 personer deltagit i sådana aktiviteter. Indikatorn har därmed inte så långt kvar till slutmålet som är 8 500 personer. (97%)

Programmet har även bidragit till ökade kunskaper om grön tillväxt och resurseffektivitet inom offentlig sektor genom att 158 personer (63 % av programmets slutmål) har deltagit i kompetenshöjande åtgärder inom området.

Under året har indikatorn som är kopplad till förbättrad bevarandestatus av livsmiljöer ökat väsentligt på grund av att flera av projekten nu har hunnit börja genomföra sina aktiviteter. Flera projekt har redovisat åtgärder under året så att utfallet hittills är 2 303 565 hektar (92% måluppfyllnad). Det är därmed endast en liten bit kvar till att nå slutmålet att 2 500 000 hektar ska ha fått stöd för att uppnå bättre bevarandestatus.

Trots att det har varit färre antal projekt inom insatsområde 4, Gemensam arbetsmarknad, har de projekt som genomförts nått goda resultat. Programmet har bidragit till att förbättra förutsättningarna för ökad gränsöverskridande rörlighet inom arbetsmarknaden. Hittills har 2 056 personer deltagit i gränsöverskridande rörlighetsinitiativ. Resultatet innebär att måluppfyllelsen för den indikatorn uppgår till 158% av programmets slutmål på 1 300 personer.

Ett annat mål inom insatsområde 4 är att stärka den gränsöverskridande kompetensutvecklingen inom de samiska näringarna. Sammanlagt har 444 personer deltagit i gränsöverskridande kompetensutvecklande initiativ inom samiska näringar, vilket innebär att programmets slutmål på 80 personer överskrids med god marginal.

### 3. GENOMFÖRANDE AV INSATSOMRÅDET

#### 3.1 Översikt över genomförandet

*Sammanfattade uppgifter om viktiga händelser, betydande problem och vidtagna åtgärder under genomförandet av insatsområdet*

##### **Forskning och innovation**

Totalt 37 projekt har hittills beviljats, varav 4 är förstudier. 23 projekt är pågående, 14 projekt har avslutats till och med sista december 2019. 15 projekt är beviljade under 2019. Av budgeterade ERUF-medel har 18,77 MEUR (100%) och av norska IR-medel har 2,59 MEUR (92 %) beslutats fram till sista december 2019.

18 projekt arbetar mot målet att stärka företagens kommersialiseringsförmåga och 19 projekt arbetar mot målet att aktörerna inom innovationssystemet ska stärka sin förmåga att agera på den europeiska forskningsarenan. Även fördelningen av medel mellan de två specifika målen är jämnt fördelat, inom det förstnämnda har det beviljats 9,44 MEUR och till det andra har det beviljats 9,80 MEUR.

Ett av årets beviljade projekt syftar till att utveckla en behandlingsmetodik för material förorenade med Per- och polyfluoroalkylerade ämnen (PFAS) som kan appliceras i stor skala. Två andra projekt arbetar med robotik, intelligent automation och simulering, respektive att skapa en vetenskaplig arbetsplattform för utveckling av autonoma nyttofordon. Övriga projekt som beviljats under året är bland annat verksamma inom 5G-nätverk, drönarteknik, avloppsrening, elektronikproduktion, induktionsvärmning vid tillverkning och efterbehandling av stål, samt utveckling av litiumjonbatterier som är baserat på användning av fast elektrolyt.

Sedan tidigare har det beviljats medel till forskningsprojekt som arbetar inom bland annat att utveckla metoder som möjliggör utvinning av naturvax från lingon och blåbär och andra biflöden från bärindustrin, trä- och byggindustrin, återvinningstekniker från gruvavfall, energiområdet och hur man inom stålindustrin kan reducera energiförbrukningen och minska dess utsläpp.

##### **Entreprenörskap**

Totalt 20 projekt har hittills beviljats, varav 4 förstudier. 11 projekt pågår och 9 projekt har avslutats per den sista december 2019. Under året beviljades 6 projekt. Av budgeterade ERUF-medel har hittills 13,86 MEUR (83%) och av norska IR-medel har 2,54 MEUR (78 %) beslutats.

Inom målet som arbetar för en ökad andel SMF med gränsöverskridande affärsmodeller har det beviljats totalt 7,25 MEUR till 15 projekt, och inom målet som arbetar för ökad export bland regionens SMF har det beviljats 7,21 MEUR till 5 projekt.

Fem av årets projekt jobbar mot det specifika målet om en ökad andel SMF med gränsöverskridande affärsmodeller. För några av projekten är målen att stödja digitaliseringen, bland annat kring nya digitala tjänster inom processindustrin och att öka kunskap och förståelsen om hur digitalisering bidrar till effektivisering och kostnadsbesparingar inom bygg och anläggningsindustrin. Ett annat projekt handlar om att utveckla samnordiska affärs- och tjänstemodeller inom naturresurs- och turistbranschen.

Projektet *Export Cooperation Sweden-Finland* arbetar mot målet att öka exporten bland regionens SMF. Syftet är att utveckla stödprocesser för företagens internationalisering och deras exportverksamheter och att bidra till en ökad gränsöverskridande handel mellan SMF i programområdet.

Tidigare beviljade projekt berör IT- och informationssäkerhet, återtillverkning av material och komponenter med additiva metoder, kreativa näringar, besöksindustrin samt livsmedelsbranschen. Projekten arbetar med att skapa gränsöverskridande affärsmodeller och samarbeten mellan små och medelstora företag samt internationalisering. Några projekt handlar om att öka energieffektiviteten inom byggande och underhåll av byggnadsbestånd.

### **Kultur och miljö**

Totalt 26 projekt har hittills beviljats, varav 3 är förstudier. 18 projekt pågår och 8 projekt har avslutats per den sista december 2019. Under 2019 har 7 projekt beviljats. Av budgeterade ERUF-medel har hittills 13,02 MEUR (77%) och av norska IR-medel har 2,4 MEUR (85%) beslutats.

Flest projekt (13 st) arbetar mot det specifika målet att regionens kultur och kulturarv har blivit stärkt och levande (4,77 MEUR). Det har beviljats 2 projekt inom det specifika målet om stärkt samiskt språk inom den samiska befolkningen, (1,08 MEUR), 7 projekt som arbetar för förbättrad bevarandestatus över naturmiljöer, (6,57 MEUR), och 4 projekt som arbetar för att förbättra den offentliga sektorns kunskap och kompetens om grön tillväxt och resurseffektivitet. (1,38 MEUR).

Fyra av årets projekt arbetar mot målet att stärka regionens kultur och kulturarv. Målsättningen med *Beavnardahke* är att stärka det samiska områdets konkurrenskraft och attraktivitet genom att skapa starka reseanledningar baserade på samiska kulturmiljöer och berättelser. Projektet *Nordiska fjällkor* –

*kulturarv och genetiska resurser* handlar om att kartlägga och spara information om fjällkorasernas historia, kulturella traditioner och genresurser.

Två projekt arbetar mot målet att öka den offentliga sektorns kunskap och kompetens om grön tillväxt och resurseffektivitet. Ett projekt handlar om att förbättra resurseffektiviteten inom vatten- och avloppsvattentjänster mellan kommunerna inom Tana älvs vattendragsområde. Inom målet för förbättrad bevarandestatus över naturmiljöer finns projektet *EMRA* som arbetar för att återskapa viktiga livsmiljöer för vattenlevande organismer i älvsystem som är påverkade av storskalig vattenkraft och flottning.

### ***Gemensam arbetsmarknad***

Totalt 12 projekt har hittills beviljats, varav 4 är förstudier. 6 projekt pågår och 6 projekt har avslutats per den sista december 2019. Under 2019 har 1 projekt beviljats. Av budgeterade ERUF-medel har hittills 2,58 MEUR (57%) och av norska IR-medel har 0,56 MEUR (67 %) beslutats.

Av de beviljade projektet är det 9 projekt som arbetar mot målet att öka den gränsöverskridande rörligheten på arbetsmarknaden och 3 projekt som arbetar för stärkt kompetens och kunskapsutveckling inom de samiska näringarna. Det är mer jämnt fördelat mellan målen avseende tilldelningen av medel. Det har beviljats 1,42 MEUR till projekt som arbetar med gränsöverskridande rörlighet och nästan lika mycket (1,28 MEUR) till projekt som arbetar för stärkt kompetens och kunskapsutveckling inom de samiska näringarna.

Under året har det beviljats ett projekt som arbetar för att stärka den gränsöverskridande kompetensutvecklingen inom de samiska näringarna. Projektet *Filling the EU-Sápmi knowledge gaps* vill 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 och de samiska näringarna.

Tidigare beviljade projekt handlar bland annat om att öka ungdomars gränsöverskridande rörlighet under studietiden, stärka den samiska musiken som näring, gränsöverskridande undervisning inom renskötsel samt att hitta samverkansformer för att minska antalet ungdomar i regionen som varken har arbete eller kvalificerad utbildning.

### ***Tekniskt stöd***

Efter programändringen som genomfördes i december 2018 uppgår tekniskt stöd till 6 % av programmets ERUF-budget. ERUF-medel utgör 50 % av finansieringen till tekniskt stöd och resterande 50 % utgörs av nationella medel från Sverige och Finland.

Tekniskt stöd finansierar arbete som utförs av förvaltande myndighet, gemensamt sekretariat, informationspunkt samt revisionsmyndigheten. Programmet är i full gång och fokus kommer framledes att inrikta sig mot uppföljning av projekt, utbetalningar samt spridning av goda resultat.

Nordprogrammet har samarbetat med de övriga interregprogram som förvaltas i Sverige, dvs Botnia-Atlantica, Sverige-Norge och Öresund-Kategatt-Skagerak samt Norra periferin och Arktis. Syftet med samarbetet är bland annat att ta del av varandras erfarenheter samt att diskutera förslag till förbättringar. Förvaltande myndighet har deltagit i möten med andra nationella myndigheter som förvaltar EU-medel om bland annat samordning av utbildningar och tolkning av gällande och kommande förordningsförändringar. Nordprogrammet ingår tillsammans med Kolarctic, Karelia, Botnia-Atlantica samt Norra Periferin och Arktis i ett arktiskt samarbete, *Arctic cooperation*. Bland annat anordnades ett gemensamt arktiskt event i september 2019.

Under året har programmet genomfört informationstillfällen för att marknadsföra programmet. Informationspunkten i Rovaniemi och programsekretariatet i Norge har stöttat förvaltande myndighet och sekretariatet i arbetet. Sekretariatet även haft ett flertal möten med potentiella stödmottagare om tidiga projektidéer för diskussion innan ansökningsomgångarna öppnat. Syftet har varit att få in bra projektansökningar som passar med målen i programmet.

### 3.2 Gemensamma och programspecifika indikatorer

**Tabell 1 Resultatindikatorer** (Rapporteras 2018, 2020, 2023)

Insatsområde	Indikator	Måttenhet	Utgångsvärde	Basår	Målvärde (2023)	2018	2020	2023	Anm.
1	Aktörer med innovationsverksamhet i regionen	Antal	106	2013	116	112			
1	Beviljade ansökningar i FP 7 / Horisont 2020	Antal	1	2013	5	3			
2	SMF som har gränsöverskridande affärssamarbete inom programmets fokusområden	Andel	19,70	2013	22	13,60			
2	SMF som exporterar	Andel	23,90	2013	26	17,80			
3	Registrerade gästnätter	Antal	9 749 000	2012	10 723 000	10 401 847			
3	Språkindex	Numerär	2,15	2013	2,30	2,23			
3	Miljöindex	Numerär	68	2014	69	80			
3	Kunskapsindex	Numerär	2,30	2013	2,50	2,7			
4	Förfrågningar kring arbetspendling över gränserna	Antal	401	2012	600	1 169			
4	Utbildningsinsatser inom samiska näringar	Antal	12	2013	15	18			



**Tabell 2 Gemensamma och programspecifika aktivitetsindikatorer**  
**Insatsområde 1 - Forskning och innovation**

Indikator	Mål 2023	Kumulativt värde	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
			A1 Deltagande aktörer i insatser som leder till nya produkter, tjänster eller metoder	250 aktörer	Förväntat utfall <sup>1</sup>	219	252	263	280	449	
		Faktiskt utfall <sup>2</sup>	0	0	110	178	245				
A2 Ansökningar till Horisont 2020 inom regionens fokusområden	10 ansökningar	Förväntat utfall	13	14	16	20	36				
		Faktiskt utfall	0	0	7	11	12				
CO01 Antal företag som får stöd	200 företag	Förväntat utfall	115	125	139	254	384				
		Faktiskt utfall	0	0	78	115	226				
CO27 Privat investering som matchar offentligt stöd till innovations- eller FoU-projekt	860 000 euro	Förväntat utfall	300 390	391 754	536 937	802 235	995 640				
		Faktiskt utfall	0	0	5 000	217 944	391 065				
CO28 Antal företag som får stöd för att introducera för marknaden nya produkter	15 företag	Förväntat utfall	38	51	58	68	88				
		Faktiskt utfall	0	0	3	6	38				
CO29 Antal företag som får stöd för att introducera för företaget nya produkter	48 företag	Förväntat utfall	47	60	68	72	89				
		Faktiskt utfall	0	0	21	25	50				
CO41 Antal företag som deltar i gränsöverskridande, transnationella eller interregionala forskningsprojekt	200 företag	Förväntat utfall	129	163	217	254	384				
		Faktiskt utfall	0	0	78	115	230				

<sup>1</sup> Förväntat utfall anges utifrån hittills beviljade projekt. Det förväntade utfallet anges ackumulerat med utgångspunkt i det år projekten beviljats.

<sup>2</sup> Faktiskt utfall anges utifrån hittills rapporterat utfall.

### Insatsområde 2 - Entreprenörskap

Indikator	Mål 2023	Kumulativt värde	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
			A3 Deltagande i affärsutvecklande insatser	1 600 deltagare 800 kvinnor 800 män 400 ungdomar <sup>3</sup>	Förväntat utfall	1 020	1 295	1 295	1 515	2022	
		Faktiskt utfall	0	0	186	536	753				
			0	0	366	862	1284				
			0	0	18	31	60				
A4 Deltagande i kompetensutv.-insatser för SMFs internationalisering	2 000 deltagare 1000 kvinnor 1000 män	Förväntat utfall	806	1 081	1 081	1 281	1586				
		Faktiskt utfall	0	0	321	924	1018				
			0	0	738	1 431	1525				
A5 Deltagande företag i gränsöverskridande marknadsinsatser för internationellt inriktade företag	200 företag 80 som ägs av kvinnor 80 som ägs av män 40 som har ett blandat ägande	Förväntat utfall	204	249	249	351	428				
		Faktiskt utfall	0	0	22	28	35				
			0	0	112	153	192				
			0	0	28	44	124				
CO01 Antal företag som får stöd	200 företag	Förväntat utfall	110	203	203	522	762				
		Faktiskt utfall	0	0	119	430	765				
CO04 Antal företag som får annat stöd än ekonomiskt	200 företag	Förväntat utfall	30	300	300	425	621				
		Faktiskt utfall	0	0	66	237	572				
CO06 Privata investeringar som matchar offentligt stöd till företag (bidrag)	1 200 000 euro	Förväntat utfall	153 000	153 000	153 000	2 415 316	2 811 394				
		Faktiskt utfall	0	0	32 418	1 226 551	1 560 172				

<sup>3</sup> Förväntat utfall anges som totaluppgift för indikatorer avseende deltagare/personer. Faktiskt utfall rapporteras på kön och/eller ålder samt ägande. Antal ungdomar är en andel av totalsiffran och utgör både kvinnor och män.

### Insatsområde 3 - Kultur och miljö

Indikator	Mål 2023	Kumulativt värde	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
			A6 Deltagande i insatser som framhåller regionens kulturarv	9 000 deltagare 4 500 kvinnor 4 500 män 3 000 ungdomar	Förväntat utfall	5 000	5 583	5 823	7 315	8 057	
		Faktiskt utfall	0	0	236	5 580	6 136				
			0	0	301	3 241	3 560				
			0	0	137	194	295				
A7 Deltagande i utvecklingsfrämjande insatser för samisk kultur och samiska förhållanden	8 500 deltagare 4 250 kvinnor 4 250 män	Förväntat utfall	4 500	4 510	4 870	5 328	5 358				
		Faktiskt utfall	0	0	8	5 296	5 364				
			0	0	3	2 851	2 894				
A8 Deltagande i aktiviteter som bidrar till ökad användning av det samiska språket	10 000 deltagare 5 000 kvinnor 5 000 män	Förväntat utfall	9 400	9 405	9 555	9 655	9 685				
		Faktiskt utfall	0	0	56	6 868	6 887				
			0	0	26	3 658	3 669				
CO23 Ytareal med livsmiljöer som får stöd för att uppnå bättre bevarandestatus	2 500 000 hektar	Förväntat utfall	440 700	616 964	2 372 940	2 572 940	2 965 017				
		Faktiskt utfall	0	0	159 090	443 210	2 303 565				
A9 Deltagande i kunskapsutvecklande eller kompetenshöjande åtgärder som bidrar till grön tillväxt och resurseffektivitet.	250 deltagare 125 kvinnor 125 män	Förväntat utfall	50	280	280	280	468				
		Faktiskt utfall	0	0	13	13	34				
			0	0	51	51	124				

**Insatsområde 4 - Gemensam arbetsmarknad**

Indikator	Mål 2023	Kumulativt värde	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
			A10 Deltagande i gränsöverskridande kompetensinitiativ inom samiska näringar.	80 deltagare 40 kvinnor 40 män 40 ungdomar	Förväntat utfall	47	47	47	87	146	
		Faktiskt utfall	0	0	24 21 23	160 165 176	229 215 210				
CO 43 Arbetsmarknad och utbildning: Antal deltagare i gränsöverskridande rörlighetsinitiativ	1 300 personer	Förväntat utfall	20	490	490	1 231	1231				
		Faktiskt utfall	0	0	686	1 077	2056				

### Insatsområde 5 - Tekniskt stöd

Indikator	Mål 2023	Kumulativt värde	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
A11 Programmets medel ska ha fördelats till projekt enligt programmets intentioner	100 %	Förväntat utfall	100	100	100	100	100				
		Faktiskt utfall	35,68	55,29	64,18	57	85				
A12 Utbetalade medel av programmets totala EU-budget	95 %	Förväntat utfall	95	95	95	95	95				
		Faktiskt utfall	0	4,43	18	26	37				
A13 Externa utvärderingar har genomförts under programperioden	2 st	Förväntat utfall	2	2	2	2	2				
		Faktiskt utfall	0	0	0	1	1				
A14 Årsarbetskrafter som medfinansieras av tekniskt stöd	7 st heltidsekvivalenter	Förväntat utfall	7	7	7	7	7				
		Faktiskt utfall	6,5	6,5	7	7	11				

### 3.3. Delmål och mål som fastställs i resultatramen – i årliga genomföranderapporter från och med 2017

Tabell 3 - Uppgifter om delmål och mål som fastställs i resultatramen (kumulativa värden)

IO	Indikator	Delmål 2018	Slutmål (2023)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
1	CO41	3	200	0	0	78	115	230				
1	F1 <sup>4</sup>	2 616 930	28 807 375	0	780 451,46	4 051 547	8 527 380	12 977 957				
2	A3	16	1 600	0	0	552	1 398	2 037				
2	A5	1	200	0	0	162	225	351				
2	F1	2 994 286	25 642 479	0	587 913,47	3 453 205	7 427 199	9 262 880				
3	CO23	35 000	2 500 000	0	0	159 090	443 210	2 303 565				
3	A6	50	9 000	0	0	537	8 821	9 696				
3	A9	10	250	0	0	64	64	158				
3	F1	2 616 930	25 967 080	0	746 560,42	2 670 262	5 874 659	8 788 775				
4	CO43	20	1 300	0	0	686	1 077	2 056				
4	F1	775 380	6 950 716	0	191 946,78	514 154	974 169	1 638 958				

<sup>4</sup> Finansiell indikator = Stödberättigande utgifter som betalats av stödmottagarna

### 3.4 Ekonomiska uppgifter

**Tabell 4 Ekonomiska uppgifter på insatsområdes- och programnivå**

IO	Budget					Ekonomiska framsteg					
	Fond	Reg. kat.	Grund för beräkning av unionsstöd	Total finansiering (i euro)	Medfin. (%)	Total stödberättigande kostnad för insatser som valts ut för stöd (EUR)	Andel av det totala anslaget som omfattas av valda insatser (%)	Offentlig stödberättigande kostnad för insatser som valts ut för stöd (EUR)	Totala stödberättigande utgifter som deklarerats av stödmott. till FM (EUR)	Andel av det totala anslaget som omfattas av stödberättigande utgifter som deklarerats av stödmott. (%)	Antal utvalda insatser
1	ERUF	n/a	Totalt	28 807 375	65	29 690 986	103,07	28 628 852,11	12 977 957,02	45,05	37
2	ERUF	n/a	Totalt	25 642 479	65	22 453 634	87,56	20 550 249,41	9 262 880,58	36,12	20
3	ERUF	n/a	Totalt	25 967 080	65	21 490 904	82,76	20 577 428,93	8 788 776,56	33,85	26
4	ERUF	n/a	Totalt	6 950 716	65	4 164 665	59,92	3 948 749,65	1 638 958,34	23,58	12
5	ERUF	n/a	Offentlig	7 249 646	50	7 249 646	100,00	7 249 646,00	3 103 954,67	42,82	4
Tot alt				94 617 296		85 049 835	89,89	80 954 926,10	35 772 527,17	37,81	99

**Tabell 5 Uppdelning av de kumulativa ekonomiska uppgifterna per insatskategori**

IO	Fond	Insats.	Fin.	Terr. asp.	Terr. gen.	Tem. mål.	Ek. asp.	Geogr. läge	Total stödberättigande kostnad för insatser som valts ut för stöd	Offentlig stödberättigande kostnad för insatser som valts ut för stöd	Totala stödberättigande utgifter som deklarerats av stödmottagare	Antal utvalda insatser
1	ERDF	060	01	01	07	01	07	F1D6	969 925,00	969 925,00	0,00	1
1	ERDF	060	01	01	07	01	07	SE332	802 873,00	802 873,00	198 845,96	1
1	ERDF	060	01	01	07	01	18	SE332	28 538,00	28 538,00	0,00	1
1	ERDF	060	01	01	07	01	19	F1D6	700 000,00	698 802,56	698 157,79	1
1	ERDF	060	01	02	07	01	06	SE332	944 363,00	944 363,00	268 881,09	1
1	ERDF	060	01	02	07	01	13	F1D7	754 242,00	673 672,88	734 289,52	1
1	ERDF	060	01	02	07	01	24	F1D6	1 669 107,00	1 551 341,80	1 572 545,29	1
1	ERDF	060	01	03	07	01	06	SE332	953 180,00	953 180,00	0,00	1
1	ERDF	060	01	03	07	01	07	F1D5	1 094 744,00	998 181,68	1 062 447,90	1
1	ERDF	060	01	03	07	01	07	F1D6	1 304 787,00	1 304 787,00	0,00	1
1	ERDF	060	01	03	07	01	08	F1D6	1 848 759,00	1 828 759,00	110 364,17	2
1	ERDF	060	01	03	07	01	11	F1D6	776 503,00	776 503,00	43 834,54	1
1	ERDF	060	01	03	07	01	11	SE332	782 355,00	782 355,00	0,00	1
1	ERDF	060	01	03	07	01	24	F1D6	952 071,00	922 071,00	98 187,97	1
1	ERDF	060	01	04	07	01	13	F1D6	375 713,00	371 633,48	369 436,85	1
1	ERDF	062	01	01	07	01	24	F1D6	15 132,00	15 132,00	15 132,00	1
1	ERDF	062	01	02	07	01	07	SE332	1 005 327,00	1 005 327,00	609 040,27	1
1	ERDF	062	01	02	07	01	13	SE332	1 020 819,00	888 050,62	830 406,01	1
1	ERDF	062	01	02	07	01	20	SE331	15 200,00	7 251,16	2 971,02	1
1	ERDF	062	01	02	07	01	23	SE332	110 653,00	104 016,00	37 138,94	1
1	ERDF	062	01	03	07	01	01	F1D5	915 722,00	915 722,00	70 151,31	1
1	ERDF	062	01	03	07	01	06	F1D5	863 060,00	846 271,00	0,00	1
1	ERDF	062	01	03	07	01	07	F1D6	1 021 505,00	1 001 005,00	0,00	1
1	ERDF	062	01	03	07	01	07	SE332	737 618,00	695 618,00	521 161,29	1
1	ERDF	062	01	03	07	01	08	SE332	1 305 840,00	1 168 897,22	1 097 514,01	1
1	ERDF	062	01	03	07	01	09	F1D6	298 732,00	298 732,00	152 483,20	1
1	ERDF	062	01	03	07	01	09	SE332	1 021 389,00	974 561,25	957 038,73	1
1	ERDF	062	01	03	07	01	13	SE332	1 500 000,00	1 500 000,00	0,00	1
1	ERDF	062	01	03	07	01	18	F1D6	784 943,00	784 943,00	581 054,13	1
1	ERDF	062	01	03	07	01	18	F1D7	844 047,00	762 683,00	701 176,47	1
1	ERDF	062	01	03	07	01	24	F1D7	220 572,00	213 649,12	209 921,14	1
1	ERDF	062	01	04	07	01	24	F1D6	1 681 930,00	1 547 337,00	0,00	1
1	ERDF	065	01	03	07	01	01	F1D6	30 744,00	25 987,56	23 426,54	1
1	ERDF	065	01	03	07	01	10	F1D6	901 493,00	877 487,47	870 827,44	1
1	ERDF	065	01	03	07	01	22	F1D7	278 754,00	278 754,00	26 218,55	1
1	ERDF	065	01	03	07	01	24	F1D6	1 160 346,00	1 110 441,31	1 115 304,89	1
2	ERDF	066	01	02	07	03	07	F1D7	1 343 321,00	1 326 668,00	924 758,18	1
2	ERDF	066	01	02	07	03	08	F1D6	1 107 682,00	1 045 092,00	75 731,41	1
2	ERDF	066	01	02	07	03	23	F1D6	1 190 683,00	1 090 478,61	1 173 787,72	1
2	ERDF	066	01	03	07	03	03	SE332	341 109,00	301 309,79	279 879,49	1
2	ERDF	066	01	03	07	03	13	SE332	1 429 668,00	1 358 807,00	0,00	1
2	ERDF	067	01	01	07	03	13	SE332	632 503,00	625 503,00	54 842,10	1
2	ERDF	067	01	01	07	03	24	F1D6	1 232 000,00	879 032,86	781 281,30	1
2	ERDF	067	01	02	07	03	08	SE332	17 523,00	5 782,52	10 219,57	1
2	ERDF	067	01	02	07	03	24	F1D7	500 000,00	494 249,88	491 153,66	1
2	ERDF	067	01	03	07	03	07	F1D7	1 865 621,00	1 831 872,91	22 835,64	2
2	ERDF	067	01	03	07	03	15	F1D7	3 554 110,00	3 191 150,00	492 933,88	1
2	ERDF	067	01	03	07	03	18	F1D7	469 878,00	469 878,00	55 327,30	1



2	ERDF	067	01	03	07	03	21	FI1D7	1 266 605,00	1 266 605,00	67 615,17	1
2	ERDF	067	01	03	07	03	24	FI1D7	1 320 000,00	1 221 115,00	0,00	1
2	ERDF	067	01	03	07	03	24	SE110	10 000,00	9 136,05	8 670,84	1
2	ERDF	067	01	04	07	03	07	SE332	39 010,00	20 586,19	21 684,02	1
2	ERDF	069	01	02	07	03	07	FI1D5	936 054,00	858 254,00	153 403,78	1
2	ERDF	069	01	02	07	03	08	FI1D6	920 699,00	920 699,00	743 947,36	1
2	ERDF	075	01	02	07	03	23	FI1D7	4 277 168,00	3 634 029,60	3 904 809,16	1
3	ERDF	085	01	03	07	06	02	FI1D7	887 366,00	877 088,84	685 860,00	2
3	ERDF	085	01	03	07	06	02	SE332	5 238 137,00	4 745 582,35	1 741 998,58	2
3	ERDF	085	01	03	07	06	11	FI1D7	429 487,00	429 487,00	0,00	1
3	ERDF	085	01	03	07	06	18	FI1D7	743 048,00	714 088,00	0,00	1
3	ERDF	085	01	03	07	06	18	SE332	998 872,00	998 872,00	618 962,45	1
3	ERDF	085	01	04	07	06	02	FI1D6	2 328 311,00	2 328 311,00	852 445,49	1
3	ERDF	087	01	02	07	06	08	FI1D7	915 639,00	915 639,00	587 580,67	1
3	ERDF	087	01	03	07	06	11	SE332	41 000,00	40 640,52	40 446,95	1
3	ERDF	091	01	03	07	06	15	FI1D7	417 557,00	417 557,00	74 662,63	1
3	ERDF	091	01	03	07	06	15	SE322	253 868,00	253 868,00	44 414,22	1
3	ERDF	094	01	02	07	06	23	FI1D7	1 171 047,00	1 171 047,00	135 855,46	1
3	ERDF	094	01	03	07	06	15	SE332	437 849,00	437 849,00	123 895,37	1
3	ERDF	094	01	03	07	06	18	FI1D7	850 716,00	743 496,26	795 234,12	1
3	ERDF	094	01	03	07	06	23	FI1D7	1 295 473,00	1 262 951,00	1 086 016,69	3
3	ERDF	094	01	03	07	06	23	SE224	953 644,00	929 885,00	0,00	1
3	ERDF	094	01	03	07	06	23	SE331	542 115,00	542 115,00	170 480,12	1
3	ERDF	094	01	03	07	06	24	FI1D6	994 677,00	969 677,00	24 390,15	1
3	ERDF	094	01	03	07	06	24	FI1D7	1 846 199,00	1 678 235,10	1 510 030,67	1
3	ERDF	094	01	03	07	06	24	SE322	15 248,00	13 260,64	13 198,54	1
3	ERDF	094	01	04	07	06	23	SE332	845 992,00	845 992,00	36 697,23	1
3	ERDF	095	01	03	07	06	23	FI1D6	28 732,00	28 516,79	28 397,26	1
3	ERDF	095	01	03	07	06	23	SE322	255 927,00	233 270,43	218 209,96	1
4	ERDF	108	01	01	07	08	24	FI1D6	16 049,00	15 620,86	15 361,88	1
4	ERDF	108	01	01	07	08	24	SE332	16 800,00	16 738,22	16 696,21	1
4	ERDF	108	01	02	07	08	12	FI1D7	28 500,00	25 550,39	23 956,00	1
4	ERDF	108	01	02	07	08	18	FI1D6	435 868,00	435 868,00	147 380,71	1
4	ERDF	108	01	02	07	08	18	SE332	240 940,00	218 044,56	212 694,70	1
4	ERDF	108	01	03	07	08	19	SE332	937 467,00	839 657,85	106 588,32	2
4	ERDF	108	01	03	07	08	24	FI1D6	525 457,00	492 297,00	382 706,59	1
4	ERDF	108	01	03	07	08	24	SE332	30 425,00	29 925,00	16 681,18	1
4	ERDF	117	01	03	07	08	19	FI1D6	726 559,00	726 559,00	90 342,29	1
4	ERDF	117	01	03	07	08	19	FI1D7	1 206 600,00	1 148 488,77	626 550,46	2
5	ERDF	121	01	02	07		18	SE110	242 952,00	242 952,00	109 426,77	1
5	ERDF	121	01	02	07		18	SE322	809 140,00	809 140,00	427 643,20	1
5	ERDF	121	01	02	07		18	SE332	5 288 354,00	5 288 354,00	2 161 994,93	1
5	ERDF	123	01	02	07		18	FI1D7	909 200,00	909 200,00	404 889,77	1

**Tabell 6****Kumulativ kostnad för en hel insats eller delar av den som genomförs utanför programrådets unionsdel**

	Stöd från Eruf som planeras för användning till en hel insats eller delar av den som genomförs utanför programrådets unionsdel på grundval av utvalda insatser	Andel av det totala anslaget till en hel insats eller delar av den som genomförs utanför programrådets unionsdel	Stödberättigande utgifter inom stöd från Eruf som uppstått vid en hel insats eller delar av den som genomförs utanför programrådets unionsdel och som stödmottagaren deklarerat till den förvaltande myndigheten	Andel av det totala anslaget till en hel insats eller delar av den som genomförs utanför programrådets unionsdel
20200060 CMT	183 369,00	0,30%	175 306,00	0,29%
20200082 Arctic image	82 633,00	0,14%	82 633,00	0,14%
20200100 NorFaST-HT	206 546,00	0,34%	206 546,00	0,34%
20200304 Kustmynnande	99 673,00	0,16%	99 673,00	0,16%
20201086 Felles fjellrev	235 559,00	0,39%	175 893,00	0,29%
20201092 WIRMA	52 938,00	0,09%	49 275,00	0,08%
20201097 ICNB	79 133,00	0,13%	79 133,00	0,13%
20201271 SEAmBOTH	553 288,00	0,92%	163 913,00	0,27%
20201468 Flexibla	203 979,00	0,34%	69 379,00	0,11%
20201655 CINEMA	191 750,00	0,32%	20 318,00	0,03%
20201826 NordicNaBS	155 606,00	0,26%	10 191,00	0,02%
20201837 AIP	55 900,00	0,09%	0	0
20202486 InTeMP	358 288,00	0,59%	0	0

#### 4. SAMMANFATTNING AV UTVÄRDERINGARNA

*Sammanfattning av resultaten av alla utvärderingar av programmet som har blivit tillgängliga under föregående räkenskapsår, inklusive benämningen på och referensperioden för de utvärderingsrapporter som använts.*

Inga resultat från utvärderingar av programmet har presenterats under räkenskapsåret.

Enligt programmets utvärderingsplan ska programmet genomföra totalt två externa utvärderingar, varav den första genomfördes av Kontigo under 2018. Målet med den första utvärderingen var att undersöka hur väl programmet arbetade mot att uppnå målen för programmet. Syftet var också att utvärdera hur programmet bidragit till målen och prioriteringarna i EU:s tillväxtstrategi Europa 2020 samt att titta på hur programmet bidragit till att utveckla den Arktiska dimensionen genom att stötta samarbete, innovation och överföring av kunskap och teknik inom teman med specifik betydelse för det arktiska området. Utvärderingen gav också rekommendationer för det fortsatta programgenomförandet och den kommande sammanhållningspolitiken.

En utvärdering ska enligt EU-förordning 1303/2013, artikel 56, genomföras vid minst ett tillfälle under programperioden. Utvärderingen ska undersöka hur programmet arbetar för att nå målen inom respektive insatsområde som programmet verkar inom.

Under senhösten 2019 och vintern 2020 har ett arbete påbörjats för att börja planera för programmets andra externa utvärdering. En upphandling avseende utvärderingstjänster planeras att genomföras under hösten 2020. Arbetet med utvärderingen förväntas därefter kunna påbörjas i början på 2021 och en delredovisning planeras att kunna redovisas under hösten 2021 eller i början på 2022.

#### 5. PROBLEM SOM PÅVERKAR PROGRAMMETS RESULTAT OCH ÅTGÄRDER SOM VIDTAGITS

##### *a) Problem som påverkar programmets resultat och åtgärder som vidtagits*

Inga problem har uppmärksammats med avseende på programmets genomförande och förväntade resultat. Det har inte heller framkommit några allvarliga problem som rör överensstämmelse med gemenskapslagstiftningen vid genomförandet av programmet. Revisionsmyndigheten har inte upptäckt några problem i samband med att förvaltande myndighet har utarbetat sin förvaltningsförklaring samt lämnat in sina årliga räkenskaper till kommissionen i enlighet med artikel 125(4) i den gemensamma strukturfondsförordningen (EU) nr 1303/2013 och enligt artikel 63.5–7 i budgetförordningen (EU, Euratom) 2018/1046. Det har därför inte varit aktuellt för förvaltande myndighet eller Övervakningskommittén att vidta några korrigerande åtgärder.

Förvaltande myndighet har under året beslutat att återkräva felaktigt utbetalda belopp i 6 projekt. EU-stödet som återkrävdes uppgick till totalt 9 412,59 euro. I tre fall initierades beslutet av förvaltande myndighet som åtgärd på revisionsmyndighetens iakttagelser vid kontroll på plats. I två fall uppmärksammade nationell kontrollant (FLC- First level control) att kostnader som redovisats i tidigare perioder inte var stödberättigande. I ett fall var det stödmottagaren själv som uppmärksammade att kostnader som redovisats i tidigare period inte var stödberättigande.

I syfte att förebygga problem och felaktigheter har programmet efter varje beslutsomgång hållit utbildningar för de nya stödmottagarna, där man gått igenom projektbeslutet och vilka krav och regler som gäller vid redovisning av kostnader och finansiering samt vid ansökan om utbetalning.

**b) VALFRITT FÖR LÄTTA RAPPORTER,**

*En bedömning av huruvida de framsteg som gjorts har varit tillräckliga för att garantera att programmets mål kommer att uppnås och uppgifter om eventuella korrigerande åtgärder som har vidtagits eller som planeras.*

Då programmet tillfördes extra medel under hösten 2018 genomfördes samtidigt en analys av programmets indikatorer. Analysen visade att flera av aktivitetsindikatorerna sannolikt skulle komma att överskridas redan innan den extra allokeringen av medel togs i beaktande. För flera av indikatorerna justerades därför slutmålen upp väsentligt mer än motsvarande budgetökning. De finansiella indikatormålen justerades upp i enlighet med den nya budgeten.

Under 2019 har projekten fortsatt att leverera in goda resultat kring indikatorerna. Tabell 2 inom respektive insatsområde visar att av de totalt 20 aktivitetsindikatorerna har numera 15 uppnått programmets slutmål. Utöver det har ytterligare 3 indikatorer uppnått mer än 90 % måluppfyllnad. De två indikatorerna som fortfarande har en liten eftersläpning på utfallen är utfallet av privat finansiering i forskningsprojekt, som i dagsläget uppnått 45,5 % måluppfyllnad, och deltagande i kunskapsutvecklande eller kompetenshöjande åtgärder som bidrar till grön tillväxt och resurseffektivitet som nu nått upp till 63 % av programmets slutmål. Men även för dessa indikatorer är de förväntade värdena över programmets målvärden, så det finns goda förhoppningar om att även dessa två indikatorerna också ska kunna nå sina mål.

När det gäller programmets möjligheter att uppnå målen för N+3 ser prognosen för det kommande året god ut. N+3 har uppnåtts för 2019 och även för 2020. I förhållande till programmets budget och till de projekt som beviljats medel följer utbetalningarna planeringen väl hittills. Utbetalningarna till projekten uppgår till 43% av totalt hittills beviljade medel. Av de projekt som beviljats från programstart fram till sista december 2018 har 67% av medlen blivit utbetalda hittills. De projekt som beviljats under 2019, till stor del på grund av den extra tilldelning av medel som programmet fått, har av naturliga skäl ännu inte hunnit upparbeta så mycket kostnader. Under uppstartsfasen och inledningen av projektiden har projekten generellt sett lägre kostnader än senare under själva genomförandefasen. När det gäller programmets måluppfyllelse för de

finansiella indikatorerna gentemot slutmålen har programmet fortfarande en bit kvar. Måluppfyllelsen för de finansiella indikatorerna är i dagsläget mellan 24 % och 45 % av programmets slutmål, där insatsområde 1 har kommit längst och insatsområde 4 har lägst utfall.

De genomsnittliga återföringarna från de projekt som avslutats hittills i programmet uppgår till ca 44 000 euro per projekt eller 10,68 % av beviljade medel. Medianvärdet för återföringar är ca 9 000 euro. Återföringarnas andel har under året minskat jämfört med föregående år då återföringarna uppgick till i genomsnitt 17,39 % av beviljade medel.

**6. SAMMANFATTNING FÖR ALLMÄNHETEN** (artikel 50.9 i förordning (EU) nr 1303/2013)

*En sammanfattning av innehållet i de årliga och de slutliga genomföranderapporterna ska offentliggöras och överföras som en separat fil i form av en bilaga till den årliga och den slutliga genomföranderapporten.*

Se bilaga

**7. RAPPORT OM GENOMFÖRANDE AV FINANSIERINGSINSTRUMENT** (artikel 46 i förordning (EU) nr 1303/2013)

Ej aktuellt

**8. I TILLÄMPLIGA FALL, FRAMSTEG AVSEENDE UTARBETANDE OCH GENOMFÖRANDE AV STÖRRE PROJEKT OCH GEMENSAMMA HANDLINGSPLANER**

Ej aktuellt

## SAMMANFATTNING FÖR ALLMÄNHETEN



*Bild: Tana River YHA-kuvapannkki Tapio Heikkilä*

Under 2019 har förvaltande myndighet beviljat stöd till 29 projekt och sammantaget har hittills 95 projekt beviljats. Till och med den sista december 2019 har totalt 48,3 MEUR (85 %) av ERUF-medel och 8,09 euro (83 %) av norska IR-medel allokerats till projekt. Detta innebär att det fortfarande fanns kvar ungefär 8,6 MEUR i EU-medel och 1,6 MEUR i IR-medel att söka vid utgången av 2019. Under 2019 beslutade förvaltande myndighet om utbetalningar på ca 6,78 MEUR. Hittills har ca 22,2 MEUR betalats ut till stödmottagarna under programperioden. Utbetalningarna motsvarar ca 43% av hittills beviljade medel till projekt och ca 37% av programmets totala budget.

Inom insatsområde 1 - Forskning och innovation, har totalt 37 projekt beviljats hittills, varav 4 är förstudier. 23 projekt är pågående, 14 projekt har avslutats till och med sista december 2019. Av insatsområdets budgeterade ERUF-medel har 18,77 MEUR (100 %) och av norska IR-medel har 2,59 MEUR (92 %) in-tecknats fram till sista december 2019.

Av årets beviljade projekt arbetar två projekt med robotik, intelligent automation och simulering, respektive att skapa en vetenskaplig arbetsplattform för utveckling av autonoma nyttofordon. Ett annat projekt arbetar med utveckling av litiumjonbatterier som är baserat på användning av fast elektrolyt. Övriga projekt

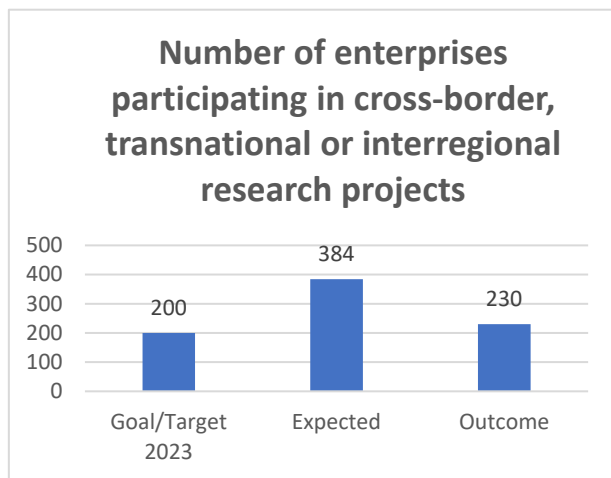
som beviljats under året är bland annat verksamma inom 5G-nätverk, drönarteknik, avloppsrening, elektronikproduktion, induktionsvärmning vid tillverkning och efterbehandling av stål, samt utveckling av en behandlingsmetodik för material förorenade med Per- och



Bild: Arctic 5G Test Network

polyfluoroalkylerade ämnen (PFAS) som kan appliceras i stor skala. Sedan tidigare pågår projekt som bland annat är verksamma inom rökgasrening, träindustrin, biobaserade kompositmaterial, 3D-skrivning i metall och utveckling av återvinningstekniker från gruvavfall för utvinning av vanadin.

18 av de 37 beviljade projekten inom insatsområdet arbetar med målet att det ska öka de små- och medelstora företagens förmåga att kommersialisera på de



produkter och tjänster man utvecklar. Sammanlagt har 230 företag hittills deltagit i något av programmets forskningsprojekt. Projekten har också resulterat i att totalt 245 aktörer hittills har deltagit i olika insatser som leder till nya produkter, tjänster eller metoder. 19 projekt arbetar för att aktörerna inom innovationssystemet ska stärka sin förmåga att agera på den europeiska forskningsarenan inom regionens fokusområden. Det pågår

bland annat projekt som ska stödja och öka användningen av trä som byggmaterial genom att utveckla innovativa metoder vid sambruk av olika material (hybridlösningar), framför allt i höga byggnader. Totalt har projekten hittills lämnats in 12 ansökningar till något av callen i Horisont 2020. Det ska jämföras med programmets slutmål som är att 10 ansökningar ska ha skickats in senast år 2023.

Inom insatsområde 2 - Entreprenörskap, har totalt 20 projekt beviljats, varav 4 är förstudier. 11 projekt är pågående och 9 projekt har avslutats till och med sista december 2019. Av insatsområdets budgeterade ERUF-medel har 13,86 MEUR (83

%) och av norska IR-medel har 2,54 MEUR (78 %) in-tecknats fram till sista december 2019.

Även inom insatsområde 2 har programmet lyckats väl med att få företagen att medverka i projektens aktiviteter. Indikatorn för deltagande företag i gränsöverskridande marknadsinsatser har under året kommit upp i sammanlagt 351 företag, jämfört med programmets mål på 200 företag. Även utfallet vad gäller deltagande i affärsutvecklande insatser har numera uppnått programmets slutmål, då 2037 personer deltagit i sådana insatser, vilket kan jämföras med målet på 1600 personer.

Fem av årets beviljade projekt jobbar mot det specifika målet om en ökad andel SMF med gränsöverskridande affärsmodeller. Två av projekten arbetar för att stödja digitaliseringen och utveckling av digitala tjänster samt öka kunskapen och förståelsen för hur digitalisering bidrar till effektivisering och kostnadsbesparingar. Ett annat projekt som beviljats under året och som arbetar för att öka exporten bland regionens SMF är projektet *Export Cooperation*. Syftet med det projektet är att utveckla stödprocesser för företagens internationalisering samt företagens exportverksamheter. Inom insatsområdet har det sedan tidigare beviljats projekt som bland annat berör samarbeten inom kreativa näringar, besöksindustrin, digitala tjänstenäringar, SMF inom processindustrin, samt företag inom livsmedelsbranschen.

Inom insatsområde 3 – Kultur och miljö, har totalt 26 projekt beviljats, varav 3 är förstudier. 18 projekt är pågående och 8 projekt har avslutats till sista december 2019. Av insatsområdets budgeterade ERUF-medel har 13,02 MEUR (77 %) och av norska IR-medel har 2,4 MEUR (85 %) in-tecknats fram till sista december 2019.

Tre av årets beviljade projekt arbetar mot det specifika målet att stärka regionens kultur och kulturarv. Målsättningen med *Beavnardahke* är att stärka det samiska områdets konkurrenskraft och attraktivitet genom att skapa starka reseanledningar baserade på samiska kulturmiljöer och berättelser.



Bild: Beavnardahke



I projektet *Nordiska fjällkor – kulturarv och genetiska resurser* är målsättningen att kartlägga och spara information om fjällkorasernas historia, kulturella traditioner och genresurser. Hittills har totalt 9 561 personer deltagit i insatser som framhåller regionens kulturarv, vilket ska jämföras med programmets slutmål som är 9 000 personer. Även den andra indikatorn, som mäter deltagande i utvecklingsfrämjande insatser för samisk kultur och samiska förhållanden, har ökat under året. För närvarande har hittills 8 258 personer deltagit i sådana aktiviteter. Den indikatorn har därmed inte heller så långt kvar till slutmålet som är 8 500 personer.



Bild Nordiska fjällkor- kulturarv och genetiska resurser

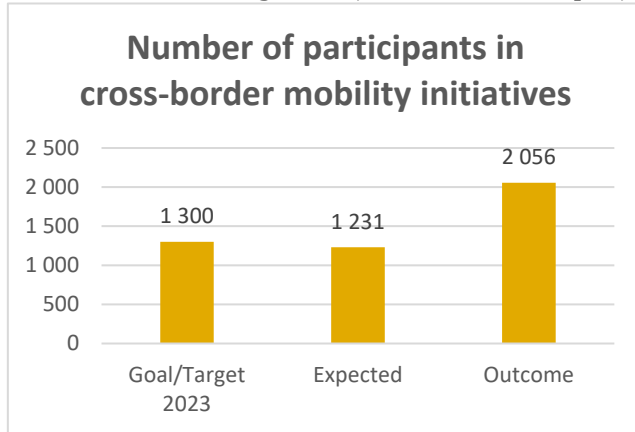
Under året har det också beviljats medel till två projekt som arbetar mot det specifika målet om att öka den offentliga sektorns kunskap och kompetens om grön tillväxt och resurseffektivitet i regionen. I projektet *Tana River II* ska kunskapen kring samarbetsalternativ som förbättrar resurseffektiviteten inom vatten- och avloppsvattentjänster inom Tana älvs vattendragsområde förbättras. Medan man i projektet *GRUDE* handlar om att höja kunskapsnivån om grön tillväxt i kommunerna genom att belysa de bästa modellerna och metoderna inom olika områden. Andra projektet som pågår handlar bland annat om upprätta en långsiktig och hållbar årlig verksamhets- och naturturismplan för samverkansområdet Halti eller projekt som bidrar till bevarandet av Bottenvikens biologiska status, bland annat genom att utarbeta gemensamma metoder som minskar vattendragens transport av miljögifter till Östersjön.

Inom insatsområde 4 - Gemensam arbetsmarknad, har totalt 12 projekt beviljats, varav fyra är förstudier. 6 projekt är pågående, och 6 projekt har avslutats till sista december 2019. Av insatsområdets budgeterade ERUF-medel har 2,58 MEUR (57%) och av norska IR-medel har 0,56 MEUR (67%) in-tecknats fram till sista december 2019.

Under året har det beviljats ett projekt som arbetar för att stärka den gränsöverskridande kompetensutvecklingen inom de samiska näringarna. Målet med projektet *Filling the EU-Sápmi knowledge gaps* 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 och de samiska näringarna. Programmet har totalt beviljat stöd till 3 projekt som arbetar för stärkt kompetens och kunskapsutveckling inom de samiska näringarna. Sammanlagt uppgår antalet deltagare till 444 personer,

vilket innebär att programmets slutmål på 80 personer uppnåtts med god marginal.

Det har sammanlagt beviljats medel till 9 projekt som arbetar med det specifika



målet att öka den gränsöverskridande rörligheten på arbetsmarknaden, och hittills har 2056 personer deltagit i gränsöverskridande rörlighetsinitiativ genom någon av programmets insatser. Ett av projekten som har beviljats medel är projektet *Bottenviksbågens ungdomar*, vars huvudsakliga mål är att öka ungdomars

gränsöverskridande rörlighet under studietiden, utifrån att de lär sig entreprenörskap, företagsamhet och gränsöverskridande samarbete.

Några andra exempel på projekt som pågår inom insatsområdet sedan tidigare är bland annat *Biegganjunázat* som har huvudmål att erbjuda gränsöverskridande undervisning inom renskötsel, och projektet *Academic North*, som ska hjälpa akademiker hitta arbete på ett socialt hållbart sätt och att bidra till lösningar kring bristen på kompetent arbetskraft inom framför allt ICT-branschen.



Bild Arctic Labour: Studerande och personal från OSAO och Utbildning Nord besöker LKAB-gruvan