

Sluttrapport FOU-Barents, prosjekt 2014/2589-10 (NIBIO pr.nr.:10232)

Bakgrunn:

Bioforsk Nord søkte i 2014 om 100'000 kr i støtte fra FMLA i Troms ('arktiske landbruksmidler'), for å dekke deler av egenfinansiering i et større omsøkt prosjekt med budsjetttramme på 500'000 kr til nettverksbygging innen Barentsregionen. Hovedsøknaden ble imidlertid ikke innvilget, og på grunn av omstrukturering i Bioforsk med bortfall av regional nordlig ledelse ble prosjektet ikke igangsatt innen opprinnelig frist. Etter søknad om revidert prosjektplan av NIBIO (fusjon av Bioforsk, Skog og landskap og NILF 1. juli 2015) ble støtte fra FMLA redusert til inntil 60'000 kr til 1. november 2016. Hovedmålsetningen i prosjektet var å levere en (eller flere) felle FOU-søknad med institusjoner i nord-Norge, nord-Sverige, nord-Finland og nordvest-Russland til Kolarctic, og å styrke det eksisterende nettverket innen landbruksforskning i Barentsregionen. Felles utlysning i Kolarctic har imidlertid vært utsatt flere ganger, men etter endelig godkjenning fra Russisk side lyses det ut midler i begynnelsen av 2017. Ved den kommende utlysning vil NIBIO sende en eller flere søknader med utgangspunkt i det etablerte nettverk/arbeidsgrupper.

Prosjektgjennomføring:

Det har vært arbeidet i Bioforsk Nord/NIBIO med etablering arbeidsgrupper og å styrking av nettverket i Barentsregionen inn mot tre faglige hovedtema med tanke framtidige FOU-søknader til Kolarctic:

- 1) Klimaendringer og kuldetilpasning/overvintring hos fôrvekster.
- 2) Endrede klimagrenser for skadegjørere i nordlig potet/grønnsaksproduksjon.
- 3) Nordlig/arktiske vekstforhold og matkvalitet.

Tiltak:

- 1) Det ble bidratt til utvidelse av faglig delegasjon med 4 FOU-ansatte fra NIBIO-stasjonen Holt til 9th Circumpolar Agricultural Conference i Reykjavik, 6-8 oktober. Dette gjorde at NIBIO totalt kunne delta med totalt 9 FOU-ansatte på konferansen. Det ble spesielt lagt vekt på at de ekstra deltagerne skulle bidra til at alle de tre ovennevnte fagområder var dekket med spisskompetanse innen grovfôr, potet/grønnsaker/bær og matkvalitet.
- 2) Reise til Murmansk i oktober for oppfølging av avsluttet Kolarctic-prosjekt av 2 FOU-ansatte ved NIBIO Holt, ble på grunn av redusert tildeling og praktiske omstendigheter derfor erstattet med oppfølging og kontakt med sine Russiske samarbeidspartnere per epost og telefonmøter/skype.

I tillegg har enkelte FOU-ansatte ved NIBIO hatt kontakt med sine samarbeidspartnere i tidligere FOU-prosjekter innen landbruk i Barentsregionen. Ved CAC-konferansen ble det også knyttet flere nye faglige kontakter mellom FOU-ansatte fra Nord-Norge og kolleger i USA(Alaska), Canada, Island, Færøyene og Grønland og, som forventes være kilder til nye forskningssamarbeid i framtiden.

Arbeidsgrupper med forskere og institutter innen landbruksforskningen i Barentsregionen, som er aktuelle for Kolarctic-søknader i 2017 (NIBIO-ansatte markert med fet skrift):

1) Klimaendringer og kuldetilpasning/overvintring hos fôrvekster -

Marit Jørgensen, Sigridur Dalmansdottir, Ievina Sturite (NIBIO, Norge), Antti Hannukala (Natural Resources Institute Finland - LUKE, Finland), Irina Mikhailova (Polar Research Station, N.I Vavilov institute - POSVIR, Russland).

2) Endrede klimagrenser for skadegjørere i potet/grønnsaksproduksjon -

Tor Johansen (NIBIO, Norge), Antti Hannukala (Natural Resources Institute Finland - LUKE, Finland), Elena Akhtulova, Julia Kozlova (POSVIR, Russland).

3) Nordlige vekstforhold og matkvalitet -

Eivind Uleberg, Anne Linn Hykkerud, Sigridur Dalmansdottir, Jørgen Mølmann (NIBIO, Norge), Rainer Peltola, Antti Hannukala (Natural Resources Institute Finland - LUKE, Finland), Irina Mikhailova, Elena Akhtulova (Polar Research Station, N.I Vavilov institute - POSVIR, Russland), Vladimir Zhirov, Oksana Gontar (Polar Alpine Botanical Garden & Institute - PABGI, Russland), Päivi Soppela (University of Lapland, Finland).

Prosjektregnskap FOU-Barents (se vedlegg for detaljer):

	Kostnader
Reiseutgifter, konferansavgift, trykking av poster, mm. (CAC 2016)	75 621,15 kr
Arbeidstimer/timekostnader	125 424,90 kr
Totalt:	201 046,05 kr

Det søkes derfor om utbetaling av (30%) **60 000,00 kr** til NIBIO-prosjektnr.: 10232.

Inger Martinussen

Holt 01/12/2016

Inger Martinussen

Forskningssjef NIBIO avdeling «Frukt og grønt»



Jørgen Mølmann
Jørgen Mølmann

Prosjektleder