

## Søknad om prosjektmidler til nettverksbygging innen landbruksforskning i Barentsregionen (kortversjon: FOU-nett Barents)

Bioforsk Nord søker 100'000 kr i støtte av Arktiske landbruksmidler fra Fylkesmannen i Troms, til å videreutvikle eksisterende nettverk innen landbruksforskning i Barentsregionen frem mot neste EU prosjektutlysning under ENPI 2015.

### Bakgrunn

Barentsregionen er det nordligste området i verden hvor det er mulig å drive landbruk, og har unike lysforhold i kombinasjon med relativt lave veksttemperaturer. Dette gir unike muligheter for spesialitetsproduksjon av nordlige kultivarer, men gir også særegne utfordringer for landbruksbasert planteproduksjon i regionen. Global oppvarming er årsak til nye felles utfordringer og muligheter på tvers av landegrensene i Barentsregionen. I den forbindelse er det behov for en videreutvikling av et allerede eksisterende FOU-samarbeid i Barentsregionen innenfor følgende tema:

1. **Vinterklima og vinteroverlevelse** av nordlige tilpassede gras-sorter for å sikre avlingsstabilitet innen husdyrproduksjon i nord. Våtere og varmere vinter gir allerede store avlingstap enkelte år, og dette vil sannsynligvis skje oftere fremover.
2. **Endrede nordgrenser for skadegjørere** pga. varmere klima og endret biologi, er et økende problem i nordområdene. Dette vil kunne hemme utviklingen av spesielt potet, grønnsaks- og bærproduksjonen i Nord.
3. **Identifisering kvalitetsfortrinn ved nordlige kultivarer**, som gir mulighet for markedsføring av nordlige spesialiteter, f.eks. Målselvnepe, og vil kunne gi nordlig produksjon et viktig konkurransefortrinn

Bioforsk Nord har gjennom 'Barents Agro Forum' og andre prosjekter over ti års erfaring med samarbeid på tvers av landegrensene i Barentsregionen. BN arrangerte 20.-21. november 2013 en workshop: «Revitalizing of Barents agro forum - new faces, ideas, approaches and projects?», med deltagerne fra Landbruk Nord og Bioforsk Nord i Nord-Norge, MTT Rovaniemi (Nord-Finland), Polar Research Station - N.I Vavilov institute (POSVIR) (Nordvest-Russland), Polar Alpine Botanical Garden & Institute (PABGI) (Nordvest-Russland) og Hushållningssällskapet (Nord-Sverige). Deltagerne på workshopen identifiserte tre mulige prosjektsøknader (1-3) ved neste EU-utlysning under ENPI (European Neighbourhood and Partnership Instrument) i 2015. Vi søker derfor midler til videreføring og utvidelse av nettverk/kontakt for å utvikle forskningssøknader innenfor tema 1-3 til ENPI-utlysning neste år. Prosjektmidlene vil bidra til bygging av kunnskap som vil være avgjørende for stabil og økonomisk drift i det Arktiske landbruket i fremtiden.

### Formål

Arrangere workshop for landbruksforskere i Barentsregionen for nettverksbygging og utvikle forskningssøknader ved neste ENPI-utlysning i 2015.

### Strategi

Prosjektmidlene vil bli brukt til forberedelser av en internasjonal workshop, med også flere inviterte deltagerne fra andre FOU-miljøer i de ulike land relevant for problemstillingene: 1-3. Dette vil konsolidere og utvide gruppen, og øke relevans og kompetanse på ENPI-søknader. Den tettere kontakten mellom deltagerne vil også posisjonere deltagerne for eventuelle andre søknader

innenfor utlysninger i de enkelte lands forskningsprogrammer. Prosjektet vil bidra på lang sikt å bygge opp kunnskap innen tre hovedområder som vil være avgjørende for en stabil og økonomisk drift for det Arktiske landbruket i fremtiden.

## Aktører

Bioforsk Nord (Nordland og Troms), Landbruk Nord (Troms), MTT Rovaniemi (Nord-Finland), Polar Research Station - N.I Vavilov institute (POSVIR) (Nordvest-Russland), Polar Alpine Botanical Garden & Institute (PABGI) (Nordvest-Russland) og Hushållningssällskapet (Nord-Sverige).

## Organisering og rapportering

Bioforsk Nord, Senter for Arktisk landbruk og utmarksressurser har i dag avdelinger på Tjøtta (Nordland), Bodø (Nordland) og Holt (Troms). BN vil lede gjennomføringen av prosjektet og rapportere i desember 2014, og slutt-rapportere ved innsendte søknader til ENPI 2015.

## Gjennomføring

### Tidsplan 2014:

Mai- September:	Forberedelser av workshop.
August:	Studieopphold ved Bioforsk Nord for forskere fra POSVIR, Russland
September:	Arrangement av Workshop i Tromsø
Oktober - Desember:	Utvikling av søknader (1-3) til ENPI

## Kritiske faktorer'

BN har også søkt 250'000 kr i støtte fra Kolarctic i 2014 til samme formål, og gjennomføring av workshop med reiseaktivitet fra utlandet er avhengig av helt eller delvis tilslutning til denne søknaden fra Kolarctic.

## Ressurser, budsjett og finansiering

### Kostnadsoverslag:

	Antall	Sats (kr)	Sum (kr)
INTERNE KOSTNADER			
Forberedelser workshop	75 t	1000	75'000
Arrangement av Workshop i Tromsø	25 t	1000	25'000
Utviklinger av søknader til ENPI	200 t	1000	200'000
EKSTERNE KOSTNADER			
Hotell/konferanserom	1	50'000	50'000

Reiseutgifter og diett	1	50'000	<b>50'000</b>
Tolking	1	25'000	<b>25'000</b>
Studieopphold ved BN for unge forskere	1	50'000	<b>50'000</b>
Forbruk og diverse	1	25'000	<b>25'000</b>
SUM			<b>500'000</b>

**Finansiering:**

<u>Bidragster</u>	
Kolarctic	250'000
Barentssekretariatet	75'000
Troms FK, Arktisk Landbruk	100'000
<u>Bioforsk</u>	<u>75'000</u>
SUM	<b>500'000</b>

Øystein Ballari,

Senterleder ved Bioforsk Nord.