

Nätverksträff inom INNOVATION

Vasa 30.8.2016

9.30	<i>Fika</i>
10.00	Vad är INNOVATION?
10.30	Möjligheter i Botnia-Atlanticaprogrammet
11.30	Exempel på pågående innovationsprojekt
12.00	<i>Lunch</i>
13.00	Från idé till projekt
14.15	Nätverka och träffa nya projektpartners

Botnia-Atlantica 2014-2020

Förvaltande myndighet

Länsstyrelsen Västerbotten ,Umeå

Sekretariat

Länsstyrelsen Västerbotten, Umeå
Österbottens förbund, Vasa
Nordland fylkeskommune, Bodö





EUROPEISKA UNIONEN

Interreg
Botnia-Atlantica

Europeiska regionala utvecklingsfonden

REGIONALA KONTAKTPUNKTER

NORGE:

Nordland Fylkeskommune

SVERIGE:

Landstinget Västernorrland
Nordanstigs kommun
Region Västerbotten

FINLAND:

Mellersta Österbottens förbund
Södra Österbottens förbund
Österbottens förbund

Finansieringstabell (EUR)

Insats- områden	EU 60%	Nationell finansiering Finland & Sverige			TOTALT	Total finansiering Norge
		Offentliga medel	Privata medel	Samman- lagt		
Innovation	14,5	9,0	0,7	9,7	24,2	2,4
Näringsliv	6,2	3,8	0,3	4,1	10,3	1,0
Miljö	10,9	7,3	-	7,3	18,2	1,8
Transport	2,5	1,7	-	1,7	4,2	0,4
Tekn. stöd	2,2	2,2	-	2,2	4,3	0,4
Sammanlagt	36,3	24,5	1,0	25,0	61,3	6,0

Programmets fyra insatsområden

INNOVATION



MILJÖ



NÄRINGSLIV



TRANSPORT



De specifika målen

INNOVATION

Utvecklade långsiktigt hållbara kompetenscentra

Ökad tillämpning av innovativa lösningar

MILJÖ

Ett ökat hållbart nyttjande av natur- och kulturarv

En ökad beredskap att hantera miljöutmaningar i havs-, kust- och fjällområden samt till havet rinnande vattendrag

NÄRINGSLEV

Ökad kapacitet för gräns-överskridande affärssamarbeten

TRANSPORT

Ökat antal strategier kring öst-västliga transportlänkar

Insatsområde eller specifikt mål?



Prioriterade områden

- Hållbar energi och miljöteknik
- Digitala tjänster
- Skog och trä
- Havsmiljö
- Livsmedel
- Servicebranschen
- Turism
- Kulturella och kreativa näringar
- Säkerhet och räddning

Principer för projekturval

1. Formell Check
2. **Projektets kvalitet bedöms utifrån:**
 1. Hur projektet bidrar till att uppfylla det specifika målet
 2. Projektets förväntade resultat
 3. Partnerskapets sammansättning

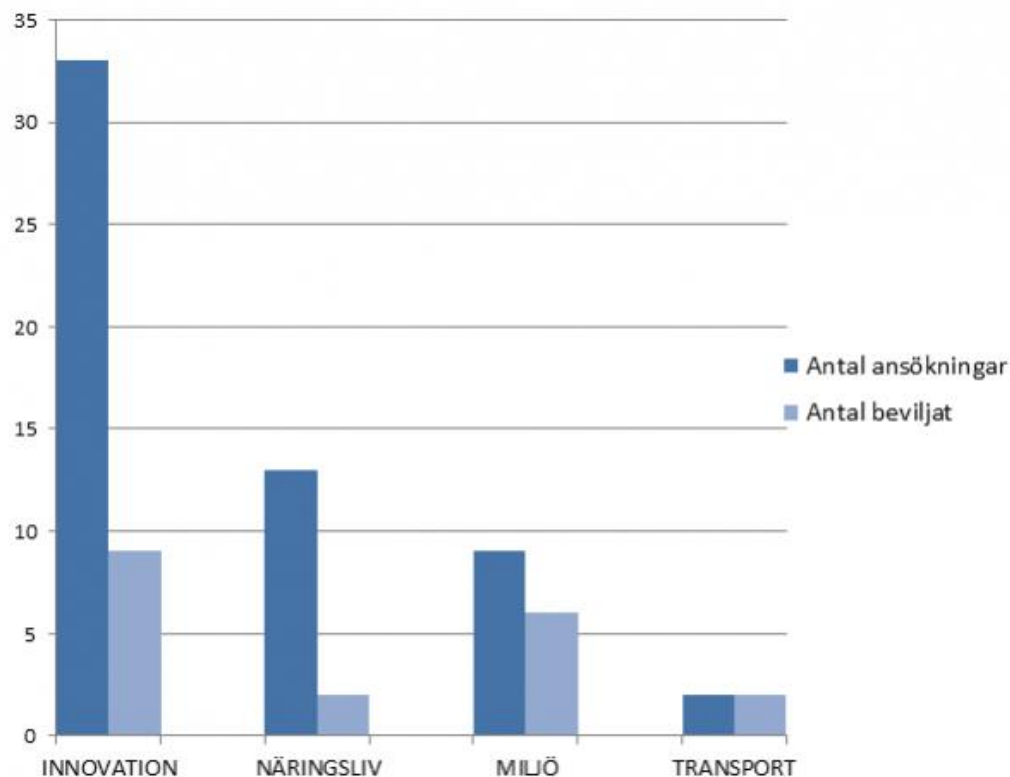


Principer för projekturval

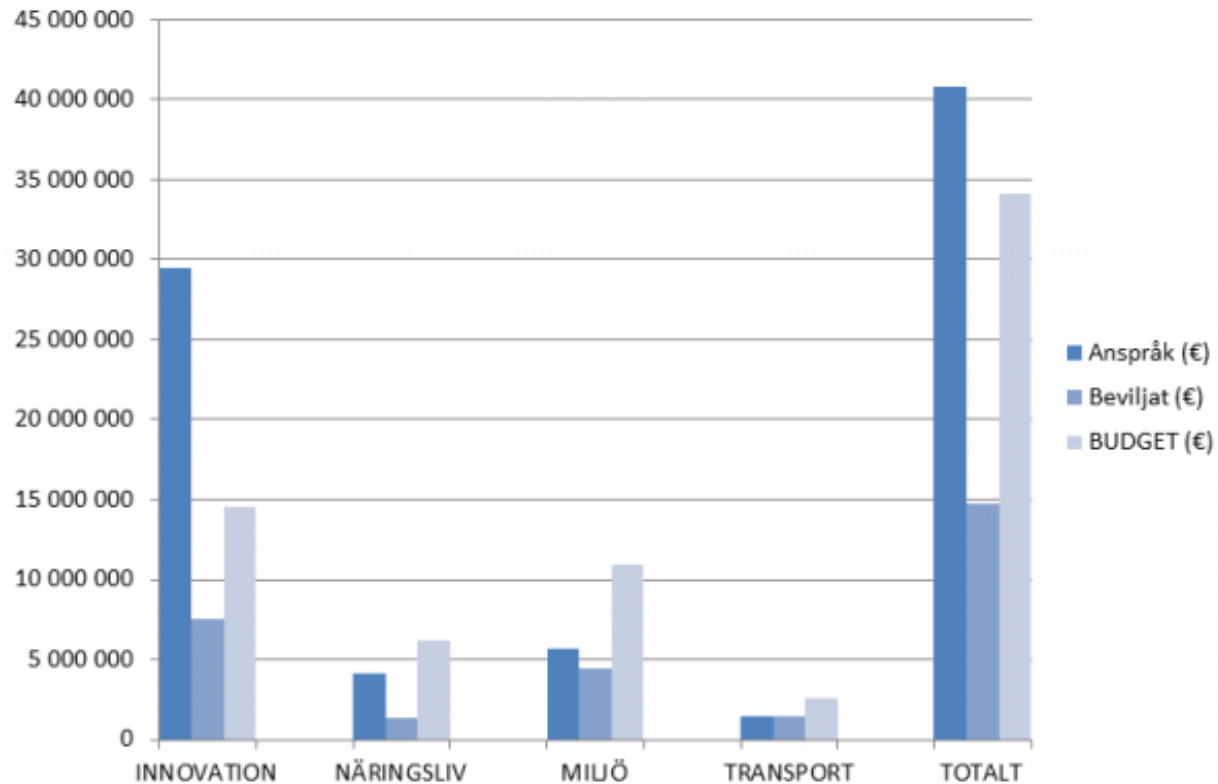
3. Därtill bedöms:

- Gränsöverskridande mervärden
- Gemensamt ansvar för projekt
- Resultatorientering
- Bestående resultat
- Horisontella kriterier som verktyg för tillväxt
- Resultat som kan spridas i en vidare kontext
- Näringslivets medverkan

Programstatus - ansökningar



Programstatus - medel



AnimalSense

TransAlgae

Nordic Telemedicine Center

BioHub

Vad är

Bioraff Botnia

INNOVATION?

WindCoE

Bitstream II

Renovation Center

Industry Nordic

Varför INNOVATION?

- FoU prioriterat i regionala utvecklingsstrategier
- Stärka kopplingar och samverkan mellan olika aktörer
 - Näringsliv
 - Universitet/högskolor
 - Offentlig och/eller ideell sektor

Vilken förändring eftersträvas?

- Öka innovationskapaciteten
- Skapa konkurrenskraftiga innovationsmiljöer
- Utveckla offentlig sektor som innovationsdrivare



Specifikt mål 1 inom insatsområdet Innovation:
Utvecklade långsiktigt hållbara kompetenscentra



Öka innovationsförmågan

Programmets
prioriterade områden

Främja samarbeten över
bransch- och sektorsgränser

Målgrupp

Kompetenscentra

Akademi, näringsliv, offentlig sektor

Uppbyggnad

En eller ett fåtal discipliner

Långsiktigt hållbar struktur
för innovation

Virtuella och fysiska noder



*Vad ska kompetens-
centrat ge?*

Öka innovationsförmågan

Programmets
prioriterade områden

Främja samarbeten över
bransch- och sektorsgränser

Målgrupp

*Vad ska känneteckna
kompetenscentrat?*

Kompetenscentra

Akademi, näringsliv, offentlig sektor

Uppbyggnad

En eller ett fåtal discipliner

Långsiktigt hållbar struktur
för innovation

Virtuella och fysiska noder



AnimalSense

A competence center for animal sensor technology

Projektets ska etablera ett kompetenscentrum i Botnia-Atlantica regionen inom teknik för datainsamling från djur. Genom att koppla deltagare från både teknikkonsument, jordbruksforskning samt näringslivet skapas nya möjligheter för kompetenscentret skapas nya möjligheter för lösningar på sektorns utmaningar. Projektet kommer att arbeta med tre gemensamma delprojekt under projektpågången: ett system för att mätta påkörning av ren på väg och järnväg samt testa och utvärdera systemet i stor skala i samarbete med samerbyar, system för att positionera och mäta aktivitet för djur i stallmiljö samt teknik för datainsamling från betesdjur.

INSATSOMRÅDE:
Innovation

LAND:
Sverige, Finland, Norge

SAMORDNANDE STÖDMOTTAGARE:
Umeå universitet

STÖDMOTTAGARE:
Sveriges Lantbruksuniversitet, Svenska Samernas Riksförbund, Censura, Puhkajärvi, AIBUQ, Jämskäns renbetesdistrikt, Statens Vägvesen, Saltfjället renbetesdistrikt, Biocontrol, Telespor

PROJEKTBUDET:
1 134 466 EUR 3 522 000 NOK

EU-STÖD:
668 400 EUR

PROJEKTID:
09/2015-05/2018



Nordic Telemedicine Center

eHealth for the future

Svenskt-frånst samarbete för att stimulera ökat införande av vård på distans genom skapande av gränsöverskridande kompetenscentrum för telemedicin/verksamhet. Centret kommer att bestå av två fysiska och en virtuell nod som kopplas ihop för att sprida befintliga goda exempel på telemedicinska lösningar samt möjliggöra skapandet av nya innovativa lösningar.

Genom centret ska vårdpersonal, forskare, pedagoger, företag och medborgare i Sverige och Finland kunna samverka i varandra, testa, prova och skapa nya verktyg för att underlätta och snabba upp införandet av telemedicinska lösningar.

INSATSOMRÅDE:
Innovation

LAND:
Sverige, Finland

SAMORDNANDE STÖDMOTTAGARE:
Västerbottens läns landsting

STÖDMOTTAGARE:
EPITEK, Vasa universitet, Umeå universitet

PROJEKTBUDET:
1 517 854 EUR

EU-STÖD:
910 712 EUR

PROJEKTID:
9/2015-8/2018



Renovation Center (RC)

A Nordic Center for Energy Efficient Renovations

Det huvudsakliga målet med projektet är att öka antalet experter som kan utföra resurs- och energieffektiva renoveringar inom Botnia-Atlantica regionen. Målet uppnås genom att etablera ett nordiskt renoveringscentrum – ett kunskapsnätverk för att utbyta bästa praxis och stödja regionala aktörer med information och utbildning om hållbara renoveringar.

För att ge relevant information kommer projektet att samla kunskap om fastighetsägarnas behov, olika renoveringsmetoder samt öka tillgången till flexibla pedagogiska verktyg.

INSATSOMRÅDE:
Innovation

LAND:
Finland, Sverige, Norge

SAMORDNANDE STÖDMOTTAGARE:
Yrkeshögskolan Novia

STÖDMOTTAGARE:
Västra regionens Utveckling, Seinäjoki ammattikorkeakoulu, Tammerfors tekniska universitet, Umeå Universitet, SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut, Västerbottens läns landsting, Högskolan i Narvik

PROJEKTBUDET:
1 568 925 EUR 2 180 700 NOK

EU-STÖD:
941 335 EUR

PROJEKTID:
4/2015 - 3/2018





Specifikt mål 2 inom insatsområdet Innovation: Ökad tillämpning av innovativa lösningar



Stimulera mer innovativt näringsliv

Programmets
prioriterade områden

Ökad kommersialisering av
innovationer

Målgrupp

Innovativa lösningar

Baserade på identifierade
behov/beställare

Utveckling, testning

Utvecklade nya eller
vidareutvecklade existerande
produkter och tjänster

Implementering, lansering
– Hur, Vem?

Klart för produktifiering



*Vad ska innovativa
lösningar ge?*

Stimulera mer innovativt näringsliv

Programmets
prioriterade områden

Ökad kommersialisering av
innovationer

Målgrupp

*Vad ska känneteckna en
innovativ lösning?*

Innovativa lösningar

Baserade på identifierade
behov/beställare – efterfrågan-
förankring

Utvecklade,
vidareutvecklade produkter
och tjänster

Utveckling, testning

Implementering, lansering –
Hur, Vem?

Klart för produktifiering



Industry Nordic

Towards Nordic Industrial Scale Non Wood Forest Product Manufacturing

Projektet Industry Nordics målsättning är att utveckla och understöda utvalda nordiska industriella affärsmöjligheter inom bärförädling, samt att hjälpa SMF att utveckla nya, icke träbaserade, produkter med högt mervärde utgående från den nordiska biomassan.

Aktiviteter i projektet omfattar:

- Kartläggning av efterfrågan på den globala marknaden
- Utveckling av nya produktkoncept och idéer
- Optimering av utvinningsmetoder för värdefulla biokärla föreningar i laboratorie- och pilotskala
- Utvärdering av grön extraktionsteknik
- Utvärdering av nya realtidsmätningar inom bärförädlingsprocesser

INSATSMÅL:
Innovation

LAND:
Finland, Sverige

SAMORDNANDE STÖDMOTTAGARE:
Centria yrkeshögskola

STÖDMOTTAGARE:
Sveriges lantbruksuniversitet, Yrkeshögskolan Novia, Dorotea kommun, Åsele Näringslivsstiftelse, Vilhelmina kommun

PROJEKTBUDET:
967 604 EUR

EU-STÖD:
580 560 EUR

PROJEKTID:
5/2015–4/2018



Bioraff Botnia

Utveckling av bioraffinaderilösningar i samverkan

Projektet utvecklar bioraffinaderilösningar för befintliga och nya industrier inom programområdet och nyttjar restprodukter från skogsindustrier, skogsbruk och biprodukter för att ta fram nya produkter, kemikalier och material.

INSATSMÅL:
Innovation

LAND:
Finland och Sverige

SAMORDNANDE STÖDMOTTAGARE:
SP Processum AB, Sverige

STÖDMOTTAGARE:
Centria yrkeshögskola, Finland Jyväskylä universitet, Karleby universitetscenter, Finland

PROJEKTBUDET:
1 457 785 EUR

EU-STÖD:
874 672 EUR

PROJEKTID:
2015-05-01 - 2018-04-30





EUROPEISKA UNIONEN

Interreg
Botnia-Atlantica

Europeiska regionala utvecklingsfonden

BITSTREAM II

För att möta den framväxande digitaliseringen utvecklar projektet verktyg, guidelines och metoder för innovativ verksamhetsutveckling i den offentliga sektorn.

Projektbeskrivning

Projektets mål är att möta den framväxande digitaliseringen genom att i nära samarbete över

TRANSALGAE

Projektet implementerar innovativa lösningar för produktion av biomassa från avfallsströmmar i industriell skala genom att använda mikro- och makroalger. Näringsämnen som alger upptar och återvinner från avloppsvatten kan användas i biobränsle.

BIOHUB

För att bättre kunna möta nya industriens råvarukrav och för att öka värdet på skoglig biomassa kommer projektet att lansera nya affärsmodeller för terminaler för att styra materialflöden från skogen till industrin.

Projektbeskrivning

BioHub kommer att lansera nya system och affärsmodeller för att styra materialflöden direkt från skogen till industrin via terminaler. Terminaler ger möjlighet att öka värdet på skoglig biomassa genom att

Projektpresentationer

Renovation Center

Annika Glader



Bioraff Botnia

Lasse Jansson



Program

9.30	<i>Fika</i>
10.00	Vad är INNOVATION?
10.30	Möjligheter i Botnia-Atlanticaprogrammet
11.30	Exempel på pågående innovationsprojekt
12.00	<i>Lunch</i>
13.00	Från idé till projekt
14.15	Nätverka och träffa nya projektpartners

Nätverka!

- Gruppvisa diskussioner
- Välj ett av följande teman
 - Hållbar energi och miljöteknik
 - Digitala tjänster
 - Skog och trä
 - Servicebranschen
- Återsamling 15.30

Funderingar, frågor och feedback?