



NIBIO

NORSK INSTITUTT FOR  
BIOØKONOMI

---

# RESULTATER FRA SØKNADSPROSESSEN PÅ MIDLER I 2016 OG VIDERE JOBBING MED PROSJEKTER

Ilevina Sturite  
(avdeling Fôr og Husdyr)

---

# Problemstillinger i 2016

Problemstilling 1, Regionale protein- og karbohydratkilder

Problemstilling 2, Beite i utmark og beitebruk

Problemstilling 3, Rekruttering og generasjonsskifte, barn i landbruket

Problemstilling 4, CO<sub>2</sub> – binding

Problemstilling 5, Bioøkonomisk arealforvaltning

# PROBLEMSTILLING 1

## REGIONALE PROTEIN- OG KARBOHYDRATKILDER

Ingen ny søknad i 2016

Legumes and seaweed as alternative protein sources for sheep (AltPro) –  
Belgvekster og alger som alternative proteinkilder til sau

2014 – 2017, budsjett 8 millioner, Bionær

Prosjektleder Vibeke Lind



# PROBLEMSTILLING 2

## BEITE I UTMARK OG BEITEBRUK

Ingen ny søknad i 2016

- Vedlikehold av lokale beiteressurser – beiting, kjøttproduksjon og dyrevelferd. (BeiteRessurs) ledet fra Tingvoll (2013-2016)

**Å undersøke mulighetene for å opprettholde dyrka, marginale areal som ellers ville ligget brakk, samtidig som kjøttproduksjon og dyrevelferd ivaretas.**

Regional forskingsfond Midt Norge

- Biologisk mangfold i utmarkas kulturbetingede naturtyper: Hvilken rolle spiller beitedyrene (2016-2018) ledet av avdeling kulturlandskap

**Å undersøke beitepreferanser og beitemønstre til ammekyr og sau på utmarksbeite. Hvordan kan dagens skogs- og utmarksbeite bidra til bevaring av biologisk mangfold.**

Klima og miljø program (SLF)

# PROBLEMSTILLING 4, CO2 – BINDING

Engareal som lagringsmedium for karbon (Carbon storage in long- and short-term grasslands)

2017- 2020 (6,5 milj – Matfondavtalemidler )

**Prosjektets mål:** Øke kunnskap om samspill mellom alder av eng, driftsmåte, produksjonspotensialet og karbonbinding.

## **Delmål:**

1. Kvantifisere karboninnhold i jord ned til 60-70 cm dybde (som er effektiv rottybde) i langvarig og kortvarig eng.
2. Evaluere karbondistribusjon og variasjon i jordprofil med spektroskopiske bilder i eng med ulik alder og drift og hva dette betyr for arealproduktivitet.
3. Kartlegge karboninnhold i Vest- og Nord-Norge hvor er mye grovfôrproduksjon ved bruk av GIS.
4. Bruke datamaterialet fra langvarige eng-forsøk i modeller som avdekker framtidens klimautfordringer og optimaliseringsmuligheter i karbonbinding
5. Skaffe kunnskap om økonomisk verdi av karbonbinding i jord.
6. Formidle resultater til gårdbrukere, rådgivere og forvaltning.



Smart renewal of long-term grassland - towards higher productivity  
and profitability (LONGTERMGRASS) 2016-2020  
Matfondavtalemidler 9,5milj

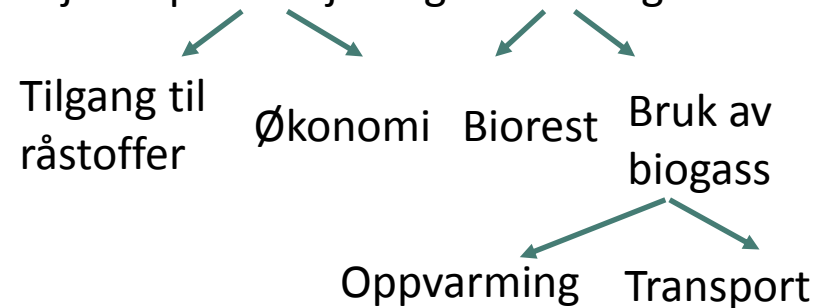


# PROBLEMSTILLING 5

## BIOØKONOMI – SAMARBEID MELLOM BLÅG-RØNN SEKTOR

### Biogass på Helgeland

Forprosjekt: utrede muligheter for biogass-produksjon – produksjon og omsetning



Mål Hovedprosjekt i 2018

Prosjekteier: Søndre Helgeland Miljøverk IKS (SHMIL), BioMiljø, LetSea, Norges Bondelag ved Nordland Bondelag og Skogsnæringsforumet i Nordland.

Prosjektpartner: Alstahaug kommune og Sentrum Næringshage

Prosjektleder: NIBIO



# ANDRE PROSJEKTER

**Grazing resources, carnivores and local communities** v/ Katrina Rønningen,  
Bygdeforskning (KPN - Matfondavtalemidler: ca 8 mill)

The primary objective is to generate evidence-based knowledge on the dual pressures of increasing predation numbers and the modern environmental, economic and social requirements of rural Norway – particularly within grazing based industries and in areas experiencing high losses to carnivores.

Her er både Nordlandsforskning og Nibio inne.



Forskerprosjekt: Tilbake til fremtiden: bygg i Nord-Norge til fôr, malt og mat  
(Bygg i Nord)

Regional forskingsfond Nord-Norge



Avvist

