

Tabell 1 oppsummerer langsiktig forskning som er igangsatt i perioden 2013-2017, som følge av BIONÆRs hovedutlysninger.

Tabell 1. Forskerprosjekter igangsatt i perioden 2013-2017

Prosjekter igangsatt 2013-2016	Temaområder	BIONÆR budsjett millioner kroner
AGROPRO - Agronomy for increased food production. Challenges and solutions	Agronomi	40
CYCLE - Total utilization of raw materials in the supply chain for food with a bio-economical perspective	Mat og matindustri, kylling, fisk, kretsløp	40
Increased use of wood in urban areas	Arkitektur, bygningsutforming, materialvalg, brukerpreferanser, bygningstekniske løsninger og markedsføring	20
Sustainable utilization of forest resources in Norway	Bærekraftig økt/optimal avvirkning og ressursutnyttelse	17
Securing triple bottom line outcomes from bioenergy development and innovation in rural Norway	Systemer/strategier og bioenergiinnovasjon, sikre økonomisk, sosialt og økologisk utbytte i distriktene og nasjonale bioenergimålsettinger	12
Approaches for integrated assessment of forest ecosystem services under large scale bioenergy utilization	Harmonisering av metoder for biodiversitetsmåling i biomasse og klimatjenester, kunnskap for politikkutforming	14
AGRISPACE - utfordringer og muligheter for produksjon og innovasjon i landbruksbaserte verdikjeder	Samfunn, arealbruk, innovasjon og stedlig variasjon	20
Fem samfunnsvitenskapelige prosjekter	Matskandaler og håndtering av krisesituasjoner. Prognosemodeller for salg av jordbruksvarer. Internasjonal handel med mat, handelspolitikk. Effektivitet i fiskeflåten. Konkurransen og markedet i salt- og klippfiskmarkedene.	42
Efficient use of feed resources for a sustainable Norwegian food production	Husdyr - effektiv bruk av fôrressurser for bærekraftig norsk husdyrproduksjon	40
Legumes and seaweed as alternative protein sources for sheep	Husdyr - tang som alternativ proteinkilde til sau	8

CATCH - Market-oriented and sustainable value chains for cod products based on live storage	Levendelagring av torsk	29
Fillet-O	Industriell slakting, direkteprosessering og superkjøling av laks	18
Market adapted production concepts for fresh and frozen/thawed cod	Markedstilpasset produksjonskonsept for fersk og fryst/tint torsk	14
Multisensory precision agriculture - improving yields and reducing environmental impact	Integrert plantevern	36
Enhancing local wool value chains in Norway	Bærekraftig verdiskaping i ull og tilliggende biobaserte verdikjeder	20
SUSVALUEWASTE - Sustainable path creation for innovative value chains for organic waste products	Industrielle og forvaltningsmessige utfordr. og muligh. for organisk avfall-relatert industri	40
BIOSMART	Foresight, forskning og innovasjon: forankring og retning i norsk bioøkonomi	40
Advancing biomass technology - a biomimetic approach	Bioraffinering og nedbryting av lignocellulose for nye biobaserte produkter	27
Exploring tree-derived hemicelluloses as a source for prebiotics	Hemicellulosebaserte oligosakkarider fra trevirke, til prebiotics	20
PROMAC - Energy efficient PROcessing of MACroalgae in blue-green value chains	Bred og kretsløpsfokuset tilnærming til makroalger/tang for menneskeføde og som husdyrfôr, med miljøaspekter og sideverdikjeder mot energi (35
Wood frame solutions for free space design in urban buildings	Tekniske løsninger for urbant trebyggeri	30
To provide knowledge for innovative quality-based development of farm based day care services (FDC) for people with dementia (PWD)	Gården som ressurs for tjenester for omsorg, helse og velferd	27
From place-based natural resources to value-added experiences: Tourism in the new bio-economy	Naturbasert reiseliv i bioøkonomien	35
iProcess - Innovative and Flexible Food Processing Technology in Norway	Innovativ teknologi for norsk næringsmiddelindustri	34
Bioeconomic production of fresh greenhouse vegetables in Norway	Matproduksjon og veksthus teknologi	34
Del 1 av utlysningen	Snøkrabbe som bærekraftig og høyverdig kvalitetsprodukt	16

SnowMAP - Using innovation and science to put the Norwegian Snowcrab on the MAP		
Del 1 av utlysningen FoodProFuture - Innovative and Sustainable Exploitation of Plant Proteins in Future Foods	Plantebasert mat: produksjon, konsum, helse, mattrygghet, verdiskaping	39
Del 1 av utlysningen Algae2Future - From Fundamental Algae Research to Applied Industrial Practice	Mikroalger til mat og fôr: Fra grunnleggende forskning til pilotering og oppskalering	35 (40)
Del 2 av utlysningen	LipoFungi: Bioconversion of low-cost fat materials into high-value PUFA-Carotenoid-rich biomass	10
Del 2 av utlysningen	ENTOFÔR: From waste to resource	9
Del 2 av utlysningen	Condensed tannins from Norwegian pine and spruce bark - antiparasitic effects and potential commercial exploitation	10
Del 2 av utlysningen	Nutrients in a Circular Economy: Barriers and Opportunities for Mineral Phosphorus Independence in Norway	10
Sum (ikke eksakt)	Sum 26 store, integrerte prosjekter i størrelsesorden 12-40 mill. kroner per prosjekt	732 millioner kroner
Sum (ikke eksakt)	Sum 10 prosjekter i størrelsesorden 7-10 mill. kroner per prosjekt	88 millioner kroner

