



**PROTOKOLL**

**fra**

**møte i Styrene for FFL og JA**

**tirsdag 25. mai 2010**

**hos**

**Statens landbruksforvaltning**

Møtet ble satt kl. 10:30 og hevet 16:00.

Til stede:	Per Harald Grue, Berit Hundåla, Ole-Anton Teigen, Knut Moksnes, Knut Maroni, Jens Strøm, Ann-Elise Hildebrandt og Trond Værnes (NFR, observatør). I tillegg møtte Siri Anzjøn fra NFR.
Forfall:	Grete Andreassen og Sigrid Helland
Fra SLF:	Aage Ramsfjell, Patricia Hofmo Risopatron, Arve Skutlaberg (sak B-31/10) og Anders Leine

**Saksliste:**

Sak B-19 /10 Godkjenning av møtebok fra møtet 03.03.2010 .....	3
Sak J-20 /10 Økonomisk oversikt - prosjektoversikt forskningsmidler over jordbruksavtalen pr. 05.05.2010 .....	3
Sak F-21 /10 Økonomisk oversikt - prosjektoversikt Fondet for forskningsavgift på landbruksprodukter FFL til møtet 25.05.2010.....	3
Sak B-22 /10 Øvrige orienteringssaker til møtet 25.0.2010 .....	3
Sak J-23 /10 Tryggere rakfisk med forutsigbar kvalitet - sak avgjort pr. korrespondanse ...	4
Sak J-24 /10 Prosjektsøknad fra Bioforsk Planteværing: Støtte til å prøve ugrasmiddel for sikker bruk i integrert plantevern i grønnsaker på friland - Sak avgjort pr. korrespondanse .....	4
Sak F-25 /10 Skisser til fellesprosjekter mellom Nofima AS og FFL - Sak avgjort pr. korrespondanse .....	5
Sak F-26 /10 Fondet for forskningsavgift på landbruksprodukter (FFL) Årsmelding og regnskap for 2009 .....	5
Sak J-27 /10 Forskningsmidler over jordbruksavtalen (JA) - Årsmelding 2009 .....	5
Sak J-28 /10 Søknad om utredningsprosjekt - Arbeidsinnvandring til landbruket - arbeidskraftbehov, legitimitet og normalisering .....	6

Sak B-29 /10 Søknad om finansiering av eSporingsprosjektet for bransjepiloten melk og melkeprodukter .....	6
Sak B-30 /10 FoU-prosjekter finansiert av FFL/JA - vurdering av spørsmål rundt åpenhet og patentering .....	6
Sak B-31 /10 Vurdering av skisser etter utlysning av FoU-midler for 2011 innen mat- og miljøområdet .....	7

## **Godkjenning av innkalling og saksliste**

Innkalling og saksliste ble godkjent.

## **Sak B-19 /10 Godkjenning av møtebok fra møtet 03.03.2010**

### **MØTEBEHANDLING**

Enstemmig vedtak i tråd med innstilling.

### **VEDTAK**

Møtebok fra møtet 03.03.2010 godkjennes.

## **Sak J-20 /10 Økonomisk oversikt - prosjektoversikt forskningsmidler over jordbruksavtalen pr. 05.05.2010**

### **MØTEBEHANDLING**

Enstemmig vedtak i tråd med innstilling.

### **VEDTAK**

Den økonomiske oversikten, prosjektoversikten pr. 05.05.2010 og bevilgningsstrategien for forskningsmidlene over jordbruksavtalen tas til orientering.

## **Sak F-21 /10 Økonomisk oversikt - prosjektoversikt Fondet for forskningsavgift på landbruksprodukter FFL til møtet 25.05.2010**

### **MØTEBEHANDLING**

Enstemmig vedtak i tråd med innstilling.

### **VEDTAK**

Prosjektoversikt, økonomisk oversikt og bevilgningsstrategi pr. 05.05.2010 tas til orientering.

## **Sak B-22 /10 Øvrige orienteringssaker til møtet 25.05.2010**

### **MØTEBEHANDLING**

Ad 1: Formidling av FoU-resultater, herunder ”suksesshistorier”

Styret ønsket at også det populærvitenskapelige sammendraget av avsluttede prosjekter legges ved.

Ad 2: Utredning av kompetansegrunnlaget for bedre agronomi for å møte landbrukets klimautfordringer om agronomi/landbruksteknikk - oppfølging

Muntlig orientering fra Grue. Bioforskrappport nr 66-2010 *Kunnskapsstatus ”Bedre agronomi” – Utredning av kompetansegrunnlaget for bedre agronomi for å møte landbrukets klimautfordringer* ble delt ut.

Ad 3: Notat fra Grue til Styrene for FFL/JA

Grue innehar fra 01.05.2010 et deltidsengasjement ved Norsk Institutt for Landbruksøkonomisk Forskning (NILF). Han vil i perioden dette engasjementet varer fratret ved behandling av enkeltsaker der NILF alene eller i samarbeid med andre søker om midler fra FFL/JA.

Ad 4: Orientering om status i prosessen rundt Senter for husdyrforsøk på Ås

Muntlig orientering fra Grue. Rapporten *Senter for husdyrforsøk (SHF) – Husdyrforskning – kunnskapsbehov, finansiering og organisering av forsøksfasiliteter av 06.05.2010* fra ei arbeidsgruppe oppnevnt av UMB legges ved møteboka.

Nytt pkt 5: Natur og nærings utlysning av FoU-midler til biogass fra landbruket

Trond Værnes fra NFR orienterte om søkerlista etter utlysningen. Søkerliste og brev datert 20.04.2010 fra Norges Bondelag ble delt ut. Søknadene avgjøres av Styret i Natur og næring 24.06.2010. SLF lager innstilling til finansiell deltakelse fra JA. Saken avgjøres pr. korrespondanse.

Nytt pkt 6: Utdeling av rapport

Rapport 2-2010 *Beskyttede betegnelser som landbrukspolitisk virkemiddel – rammevilkår for merkeordningen i Norge og EU* fra Landbrukets Utredningskontor ble delt ut til Styret for JA. Rapporten er finansiert av JA.

**VEDTAK**

Informasjonen i punktene 1-6 tas til orientering.

**Sak J-23 /10 Tryggere rakfisk med forutsigbar kvalitet - sak avgjort pr. korrespondanse****MØTEBEHANDLING**

Saken ble avgjort 26.03.2010 pr. korrespondanse.

**VEDTAK**

Styret for JA har vurdert søknaden om midler til BIP-prosjektet Tryggere rakfisk med forutsigbar kvalitet. Styret legger vekt på at produksjon av rakfisk ofte er ei tilleggsnæring til gårdsbruk som ligger i næringssvake områder, og at prosjektet er viktig i forhold til å sikre kvaliteten på framtidig rakfiskproduksjon. Det vurderes også som positivt at næringsaktørene går inn med 52,5 % av prosjektkostnadene. Styret legger til grunn at eventuelle kostnader direkte knyttet til patentering ikke belastes prosjektet. På dette grunnlaget imøtekommes prosjektet med til sammen 4 950 000 kroner, fordelt med henholdsvis 1 200 000 kroner, 1 650 000 kroner, 1 700 000 kroner og 400 000 kroner for årene 2010-2013. Midlene gis via Norges forskningsråd.

**Sak J-24 /10 Prosjektsøknad fra Bioforsk Plantehelse: Støtte til å prøve ugrasmiddel for sikker bruk i integrert plantevern i grønnsaker på friland - Sak avgjort pr. korrespondanse****MØTEBEHANDLING**

Saken avgjort 04.05.2010 pr. korrespondanse.

**VEDTAK**

Styret har vurdert søknaden fra Bioforsk om midler til å prøve ugrasmiddel for sikker bruk i integrert plantevern i grønnsaker på friland. Styret har lagt vekt på de utfordringer flere småkulturer innen grønnsaksproduksjon har i forhold til ugrasbekjemping. Prosjektet har også god næringsmessig forankring. Styret vil peke på at kostnader ved utprøving av plantevernmidler generelt ikke bør dekkes over JA-midlene. Det vurderes derfor som positivt at søknaden er ettårig i påvente av annen finansiering av aktiviteten. På dette grunnlag finner styret å imøtekomme søknaden med 600 000 kroner for 2010. Det forutsettes at prosjektet kan fullfinansieres.

**Sak F-25 /10 Skisser til fellesprosjekter mellom Nofima AS og FFL - Sak avgjort pr. korrespondanse****MØTEBEHANDLING**

Saken avgjort 04.05.2010 pr. korrespondanse.

**VEDTAK**

Styret for FFL har vurdert 5 skisser til forskningsprosjekt utarbeidet av Nofima AS med grunnlag i vedtak i sak F-16/10. Styret inviterer Nofima til å fremme fullstendig KMB-søknad begrenset til skissene Utvikling av metoder for å forutsi forbrukernes matvalg og Bruk av flerfaglige data i norsk matproduksjon. Fullstendig søknad sendes inn gjennom NFRs eSøknadssystem etter nærmere avtale.

**Sak F-26 /10 Fondet for forskningsavgift på landbruksprodukter (FFL) - Årsmelding og regnskap for 2009****MØTEBEHANDLING**

Enstemmig vedtak i samsvar med innstilling.

**VEDTAK**

Årsmelding og regnskap for 2009 for Fondet for forskningsavgift på landbruksprodukter godkjennes.

**Sak J-27 /10 Forskningsmidler over jordbruksavtalen (JA) - Årsmelding 2009****MØTEBEHANDLING**

Enstemmig vedtak i samsvar med innstilling.

**VEDTAK**

Årsmelding for 2009 for Forskningsmidler over jordbruksavtalen (JA) godkjennes.

## **Sak J-28 /10 Søknad om utredningsprosjekt - Arbeidsinnvandring til landbruket – arbeidskraftbehov, legitimitet og normalisering**

### **MØTEBEHANDLING**

Enstemmig vedtak i samsvar med innstilling.

### **VEDTAK**

Styret har vurdert søknaden fra Norsk senter for bygdeforskning om midler til utredningsprosjektet ”Arbeidsinnvandring til landbruket – arbeidskraftbehov, legitimitet og normalisering”. Styret har lagt vekt på at det er ønskelig å utrede dette temaet ytterligere pga den fortsatte veksten i arbeidsinnvandringen og at den nye institusjonelle situasjonen med overgangsordninger er over.

På ovennevnte grunnlag og med forbehold om Stortingets budsjettvedtak imøtekommes søknaden med til sammen 286 650 kroner, hvorav 141 050 kroner i 2010 og 145 600 kroner i 2011. Eventuell merverdiavgift må dekkes innenfor rammen.

## **Sak B-29 /10 Søknad om finansiering av eSporingsprosjektet for bransjepiloten melk og melkeprodukter**

### **MØTEBEHANDLING**

Styrene la til grunn samme finansieringsprinsipper som for grønt- og kjøttpiloten. Enstemmig vedtatt med en mindre avrunding av søknadsbeløp i forhold til innstilling.

### **VEDTAK**

Styrene har vurdert søknaden fra TINE BA og Synnøve Finden ASA om midler til finansiering av eSporingsprosjektet for bransjepiloten melk og melkeprodukter. Styrene mener tema er sentralt i arbeidet med mattrygghet og av stor betydning for næring, forbrukere og myndigheter.

På ovennevnte grunnlag og med forbehold om Stortingets budsjettvedtak og FFLs inntekter, samt at prosjektet blir gjennomført i henhold til framlagt plan, imøtekommes søknaden med til sammen 1 212 000 kroner (50 % av omsøkt beløp), hvorav 727 000 kroner i 2010 og 485 000 kroner i 2011. Midlene deles likt mellom FFL og JA. Det forutsettes at Innovasjon Norge bevilger et tilsvarende beløp. Eventuell merverdiavgift må dekkes innenfor rammen.

## **Sak B-30 /10 FoU-prosjekter finansiert av FFL/JA - vurdering av spørsmål rundt åpenhet og patentering**

### **MØTEBEHANDLING**

Det ble føyd til et nytt pkt 4 i vedtaket. Innstillingen med dette tilleggspunktet ble enstemmig vedtatt.

### **VEDTAK**

1. Styrene tar vurderingene i saksinnstillingen til orientering.

2. For søknadstypen BIP legger styrene seg på samme praksis som NFR med hensyn på åpenhet og patentering.
3. For søknadstypen KMB beholdes prinsippet om åpenhet.
4. For søknadstypen KMB og eventuelle nye søknadstyper legger Styrene til grunn at konkurransesensitiv informasjon gis beskyttelse gjennom samarbeidsavtaler (tidligere benevnt konsortieavtaler).

## **Sak B-31 /10 Vurdering av skisser etter utlysning av FoU-midler for 2011 innen mat- og miljøområdet**

### **MØTEBEHANDLING**

Anzjøn fra Norges forskningsråd gav en kort orientering om innkomne skisser til Matprogrammet. Oversikt over skissene og utlysningsteksten ble delt ut.

Styrene ba om å få en oversikt over nylig avsluttet og igangværende forskning innen mykotoksiner.

Alle skissene innkommet til FFL/JAs utlysning ble deretter gjennomgått. I alt ble 35 skisser gitt anbefaling om å gå videre til fullstendig søknad. Samlet ressursbehov for disse vil ligge på om lag 44 mill. kroner. En skisse ble føyd til på vedlegg 1 etter vedtak pr. korrespondanse. Skissen inngår i antallet på 35.

Vedtaket i saken var enstemmig.

### **VEDTAK**

1. Skisser mottatt til FFL/JAs utlysning innen mat-/miljøområdet til fristen 27.04.2010 og som er listet opp i vedlegg 1, inviteres til å fremme fullstendig søknad til fristen 01.09.2010.
2. Fullstendige søknader basert på skisser listet opp i vedlegg 2 kan ikke forvente å bli prioritert.
3. Skissen *Investigating welfare relevant traits in pigs through genome-wide association studies: a) tail-biting behaviour and b) piglet vigour/vitality* avvises som følge av at den kom inn etter fristen.
4. Skisser som tematisk kan være relevante for andre program i NFR, følges opp videre i samarbeid med NFR.

### **Eventuelt**

Møtet berammet 23.09.2010 flyttes til tirsdag 21.09.2010 kl 10:00.

**Vedlegg 1: Skisser innkommet til FFL/JAs utlysning på mat/miljøområdet som inviteres til å fremme fullstendig søknad til fristen 01.09.2010**

Skisse nr	Søknads-type	Skisse-/prosjektittel	Institusjon	Angitt varighet	Merknader/vilkår
1	BIP	Skader og transportdød hos slaktekylling – betydning for dyrevelferd og produktkvalitet	Animalia, kjøtt- og fjørfebransjens forsknings- og kompetansesenter v/Fagdirektør område husdyr Ola Nafstad	2011-2013	
2	BIP	Utprøving av teknologiske metoder for reduksjon av nedbrytningshastigheten av stivelse fra bygg og hvete hos høgtvete mjølkekvevr.	Felleskjøpet Fôrutvikling BA v/Leidulf Nordang	2011-2013	Prosjektet bør ha bredere deltakelse fra næringsaktører. Videre bør det vurderes samarbeid/samordning mot miljøene rundt skissene 46 og 54 for å oppnå eventuelle synergier
3	BIP	Utvide kunnskapsbasen for fryste og ferske, norskproduserte grønnsaker passende som komponent i sous vide-produkter.	Fjordland AS v/ Knud Søyland	2011-2014	
4	BIP	Bærekraftig utvidelse av den norske bringebærsesongen (kortnavn: BRINGINN)	Frukt- og Bærrådgivningen Øst v/ringleder Dan Christensen	2011-2014	
5	BIP	Bruk av genombaserte avlsverdier i norsk storfeavl	Geno i samarbeid med Institutt for husdyr- og akvakulturvitenskap (IHA), UMB v/forsker Bjørg Heringstad, UMB, IHA	2011-2014	
6	BIP	Såteknikk tilpasset fremtidens dyrkingssystemer	Høgskolen i Hedmark, Inst. for landbruksfag - Bløstad v/Dr. scient Hans Christian Endrerud	2011-2012	Kun norske bedrifter, bedriftssammenslutninger eller næringsorganisasjoner med eget organisasjonsnummer kan stå som søker
7	BIP	Bakteriesykdommer i kepaløk; årsaker og tiltak	Kepaløkyrkerne i Norge v/Berit Ullestad	2011-2014	
8	BIP	HAM-MER: Merverdi av Hampshiregris i norsk svinekjøttproduksjon.	KLF / ScanPig AS v/Karl Kristian Kongsted	2011-2013	
10	BIP	Sjukdomsovervåkning, sjukdomskontroll og helsearbeid hos bier	Norges Birøkterlag v/Trond Gjessing	2011-2013	
12	BIP	Genetisk evaluering og kartlegging av egenskaper for å bedre fruktbarheten hos semiråner	Norsvin v/Dr. Eli Grindflek	2011-2014	
15	BIP	Forlenget levetid for spermier in-vivo og optimalisering av fruktbarhet ved bruk av biopolymere som konserveringsmetode for spermier	SpermVital AS v/Elisabeth Kommisrud, Geno/Biokapital	2011-2013	
17	BIP	Fraksjonering for bedre inntjening	TINE FoU	2011-2014	
18	BIP	Robust plattform for konkurransekraftig produksjon av melk i Norge med forbedret ernæringsmessig kvalitet.	TINE FoU v/Jorun Øyaas	2011-2013	
20	BIP	Økt verdi og utnyttelse av lavverdimuskler fra storfe ved bruk av naturlige proteaser som mærningsenzymmer	Ådne Espeland AS v/Noralf Espeland	2011-2013	
26	KMB	Proteinvekster - økt produksjon og stabile avlinger ved tiltak mot sjukdommer	Bioforsk Plantehelse v/Guro Brodal	2011-2014	
28	KMB	Integrert bekjempelse av flått og flåttbåren sjukdom hos sau	Bioforsk Økologisk v/Atle Wibe	2011-2014	På grunn av prosjektets betydning også for human helse, bør det vurderes å få med midler også fra relevante miljøer på disse områdene
29	KMB	Bedre pollinering av jord- og hagebruksvekster	Bioforsk Øst Landvik v/Lars T. Havstad	2011-2014	
33	KMB	Utnyttelse av restråstoff fra marin og animalsk industri – Prosessovervåkning og prosessstyring av industriell enzymatisk proteinhydrolyse	Nofima AS v/Dr. Nils Kristian Afseth	2011-2013	FHF må delta med minst 50 % av tilskuddet
34	KMB	Oljedodre (Camelina sativa) til matoljeproduksjon i Norge.	Nofima Mat Nofima mat as / UMB - Institutt for plante- og miljøvitenskap (IPM)	2011-2013	
41	KMB	Oppal for robuste, tilpasningsdyktige verpehøner	NVH, Institutt for produksjonsdyrmedisin v/Dr. Andrew M. Jancza	2011-2014	



45	KMB	Årsaker til tidlig spedgrisdødelighet – faktorer relatert til kvalitet og utvikling av placenta, atferdsmessige morsegenskaper og det genetiske grunnlaget for disse	UMB, Institutt for husdyr- og akvakulturvitenskap (IHA) v/Dr. Inger Lise Andersen	2011-2014	
46	KMB	Verdi av havre som fôr til drøvtyggere	UMB, Institutt for husdyr- og akvakulturvitenskap (IHA) v/Egil Prestløkken	2011-2013	
52	KMB	Helsebringende organiske svovelforbindelser i løkvekster (Alliums and organosulphur compounds – industrial, nutritional, gastronomic, agricultural and human health aspects)	Bioforsk Øst Landvik v/dr. Ingunn M. Vågen	2011-2014	
54	KMB	Fettkvalitet i havre	Nofima Mat as v/senior forsker, dr.philos. Bente Kirkhus	2011-2013	
55	KMB	Dokumentasjon av effekter av fiberråvarer som ingrediens i husdyrfôr og matvarer	Nofima Mat as v/Svein. H. Knutsen	2011-2013	
56	KMB	Smakskomponenters betydning for forbrukerens valg av måltidsløsninger.	Nofima Mat as ved Nofima Norconserv as v/Morten Sivertsvik	2011-2014	
61	BIP	Sykdomsfremkallende bakteriers dynamikk i verdikjeden - aspekter i forhold til bransjeretningslinjene, folkehelse og nytte-kostnadsanalyse.	Animalia, kjøtt- og fjørfebransjens forsknings- og kompetansesenter v/Sigrun J. Hauge	2011-2013	
62	BIP	Listeria monocytogenes og forringelsesbakterier i kjøttindustrien	Nortura SA v/Knut Framstad	2011-2014	
64	KMB	Avløpsslam til landbruksarealer – resirkulering av fosfor og mattrykighet	Bioforsk Jord og miljø v/Anne Falk Øgaard	2011-2014	
65	KMB	Bakgrunnsavrenning fra jordbruksarealer med ulike jordarter og avsetningsforhold	Bioforsk Jord og miljø v/M.Sc. Håkon Borch / Ph.D. Eva Skarbøvik	2010-2015 Oppstart høst 2010	
72	KMB	Virkning av biokull i jord	Bioforsk Jord og miljø v/Daniel P. Rasse	2011-2013	
73	KMB	Tiltaksanalysen: Kostnad og nytte av klimatilpassing i landbruket	NILF - Norsk institutt for landbruksøkonomisk forskning v/Ivar Pettersen	2011-2012	Det bør tas kontakt mot NFR-programmet NORKLIMA for vurdering av hel eller delfinansiering derfra
74	KMB	Effektivt og bærekraftig plantevern for sikrere råvaretilgang av økologisk norskprodusert korn	Bioforsk Plantehele v/forskningsleder Lars Olav Brandsæt	2011-2014	Bioforsk inviteres til å fremme inntil to søknader innen fristen 01.09.2010. Det ene relateres til effektiv produksjon av økologisk korn på bruk der det ikke er husdyr og den andre til optimal næringsforsyning innen økologisk produksjon. Fullstendige søknader basert på skissene i foreliggende form, kan ikke regne med å bli prioritert for innvilgning av FoU-midler.jfr. merknader i vedlegg 2.
75	KMB	Flaskehalsen i økologisk- og integrert grønnsaksproduksjon: plantevern	Bioforsk Plantehele v/forskningsleder Richard Meadow	2011-2014	
76	KMB	Alternative metoder for integrert bekjemping av rognebærmøll i økologisk og konvensjonell epledyrking.	Bioforsk Plantehele v/Geir K. Knudsen	2011-2014	
77	KMB	Optimalisert næringsforsyning og klimastyring i økologisk jordbærproduksjon	Bioforsk Økologisk v/forskar dr.scient. Aksel Døving	2011-2014	
78	KMB	Økt økologisk kornproduksjon gjennom utnytting av næringsholdige restprodukt fra storsamfunnet	Bioforsk Øst v/Annbjørg Øverli Kristoffersen	2011-2014	
79	KMB	Økt økonomisk og økologisk bærekraft ved kvalitetsproduksjon av poteter og grønnsaker i radkultur	Bioforsk Øst Apelsvoll v/Eldrid Lein Molteberg	2011-2014	Må ha med 20 % egenandel. Det tilrås at søknaden spisses, dvs omfatter færre emner.

Vedlegg 2: Skisser innkommet til FFL/JAs utlysning på mat/miljøområdet som ikke kan forventes å bli prioritert som fullstendig søknad til fristen 01.09.2010

Skisse nr	Søknads-type	Skisse-/prosjekttittel	Institusjon	Spesielle merknader
9	BIP	Potet og gulrot med dokumentert kvalitet – utvikling av pilotprodukter "med smak av Toten"	Mat fra Toten SA	
11	BIP	Potetvirus Y som årsak til sprekking i potet	Norsk Landbruksrådgivning / Potetdyrkere i Agder (Reddal) / Bioforsk Plantehelset	
13	BIP	Påvirkning av LED lys på kjøttprodukter/meieriprodukter – "LEDforFOOD"	Nortura SA	
14	BIP	INFORMAT - Informasjonsdeling for sanntidsstyrte og bærekraftige matkieder	SINTEF	
16	BIP	Utvikling av et beslutningsstøtteverktøy for tverrfaglig rådgivning på store mjølkeproduksjonsbruk	TINE BA ved TINE Rådgivning	
19	BIP	Jordbær utan lèrrøte til norsk konserverindustri	Valldal Grønt	
21	KMB	Forutsigbar produksjon av solbær med optimal indre kvalitet i et klima i endring	Bioforsk	Tematet interessant. Søker inviteres til å fremme et prosjekt av et noe mindre omfang neste år.
22	KMB	Førdisponering og fòringsstrategier til høgtlytende mjølkekyr	Bioforsk Midt-Norge	
23	KMB	Utfordringer i å auke sauetallet på Vestlandet. - Vestlandsk landbruk i endring.	Bioforsk Midt-Norge	
24	KMB	Bedre utnyttelse av jordbærplantens genetiske og fysiologiske potensial for å tåle lavtemperaturstress (LTS) og gi økt lønnsomhet i produksjonen.	Bioforsk Midt-Norge Kvithamar	
25	KMB	Strategier for slutfòring av værlam	Bioforsk Nord	
27	KMB	Optimizing quality of traditional Norwegian apple cider	Bioforsk Vest Ullensvang	
30	KMB	Grønn asparges – det nye norske grønnsaksseventyret?	Bioforsk Øst Landvik	
31	KMB	Struktur og eierroller i landbruket: Kapitalforvaltning, kontroll og arbeidsinnsats – ("Hva er en bonde?")	NILF - Norsk institutt for landbruksøkonomisk forskning.	
32	KMB	Avl og fòr: Kritiske faktorer i det norske innovasjonssystemet	NILF - Norsk institutt for landbruksøkonomisk forskning.	
35	KMB	Utvikling av hurtigmatoder for bestemmelse av fòrkvalitet i bygg til bruk i forskning/sortsutvikling og for sortering ved kornmottak	Nofima Mat as	
36	KMB	To improve dry fractionation processes for barley to obtain milling fractions and products with enhanced nutritional quality	Nofima Mat AS & Universitetet i Oslo, Medisinsk fakultet, Avdeling for ernæringsvitenskap	
37	KMB	Norsk mat med unike egenskaper	Nofima Mat as	
38	KMB	Høytrykksprosessering av frukt, bær og grønnsaker som måltidskomponenter og som innsatsfaktorer i nye og eksisterende produkter.	Nofima Mat v/Nofima Norconserv AS	
39	KMB	Dekontaminering av trichotheceen-holdig grisefòr.	Norges veterinærhøgskole (NVH), Institutt for produksjonsdyrmedisin.	
40	KMB	Investigating welfare relevant traits in pigs through genome-wide association studies: a) tail-biting behaviour and b) piglet vigour/vitality	NVH, Department of Production Animal Clinical Sciences	Skissen avvist som innkommet etter fristen
42	KMB	Bygninger og driftssystemer til sau – kostnadseffektivitet, helse og velferd	NVH, Institutt for produksjonsdyrmedisin	
43	KMB	Solstråler □ beite □ lammekotelett og biff: Kjøttproduksjon på fjellbeite	UMB, Inst. for husdyr- og akvakulturvitenskap (IHA)	
44	KMB	Identifisering av gener som påvirker egenskaper som er økonomisk viktige for norsk saueproduksjon.	UMB, Institutt for husdyr- og akvakulturforskning (IHA), Senter for integrert genetik (CIGENE)	
47	KMB	Forvaltning av genetisk mangfold i bærekraftige og operative avlsprogram	UMB, Institutt for husdyr- og akvakulturvitenskap (IHA)	
48	KMB	Bedøvelsesmetoder for fjørfe: en sammenligning av hvordan gassbedøving i kontrollert atmosfære med og uten karbonmonoksid påvirker dyrevelferd og kjøttkvalitet.	UMB, Institutt IKBM & IMT/ Norges veterinærhøgskole/ Veterinærinstituttet/ Nofima Mat as	
49	KMB	Influenza A(H1N1)09 virus hos svin – økonomisk betydning og optimalisering av kontrollstrategier i norsk svinepopulasjon.	Veterinærinstituttet	
50	KMB	Forbedret diagnostikk av byllesjuka og paratuberkulose hos sau og geit	Veterinærinstituttet, Seksjon for immunprofylakse	
51	KMB	Økt næringsverdi i fersk tomat; effekt av varmebehandling på innhold og biotilgjengelighet av lykopen og β-karoten	Bioforsk Vest Særheim	
53	KMB	Forbedrede kognitive evner hos barn (FABULINUS)	Nofima Mat as	
57	KMB	Mat fra gård til skole: Potensialer og begrensninger	Telemarksforskning	
58	KMB	Genetisk forbedring av fettysresammensetningen i norsk melk	UMB, Institutt for husdyr- og akvakulturvitenskap (IHA) / Centre for Integrative Genetics (CIGENE)	
59	KMB	Kan økende forbruk av gluten i mølle/bakeribransjen disponere for utvikling av cøliaki i befolkningen?	UMB, Institutt for kjemi, bioteknologi og matvitenskap (IKBM)	
60	KMB	Nye meieriprodukter og inflammasjon	Universitetet i Oslo, Institutt for medisinske Basalfag, Avdeling for ernæringsvitenskap	
63	BIP	Mikrobiologisk trygge kjøttåvarer og spekepølser	Nortura SA	
66	KMB	Sporefri mjølk	Bioforsk Midt-Norge	
67	KMB	Økt mattrygghet gjennom identifisering av faktorer som påvirker utvikling av Fusarium-toksiner i havre og bygg	Bioforsk Plantehelset	
68	KMB	Miljøutfordringer for husdyrfylket Rogaland	Bioforsk Vest Særheim	
69	KMB	Beslutningsprosedyre for bruk av genmodifiserte organismer (GMO) i Norge	NILF - Norsk institutt for landbruksøkonomisk forskning.	
70	KMB	Bruk av naturlige barrierer i den øvre mage-tarmkanalen for å hindre smitte av fjørfeflokker med Campylobacter	Nofima Mat as	
71	KMB	Matforbruk for en bærekraftig utvikling	Universitetet i Agder	

74	KMB	Effektivt og bærekraftig plantevern for sikrere råvaretilgang av <u>økologisk norskprodusert korn</u>	Bioforsk Plantehelse	Fullstendige søknader basert på skissene 74, 75, 76, 77 og 78 i foreliggende form kan ikke regne med å bli prioritert for innvilgning av FoU-midler. Bioforsk er invitert til å fremme inntil to søknader innen fristen 01.09.2010, jf. merknad i vedlegg 1
75	KMB	Flaskehalsen i økologisk- og integrert grønnsaksproduksjon: <u>plantevern</u>	Bioforsk Plantehelse	
76	KMB	Alternative metoder for integrert bekjemping av rognebærmøll i <u>økologisk og konvensjonell epledyrking</u> .	Bioforsk Plantehelse	
77	KMB	Optimalisert næringsforsyning og klimastyring i økologisk <u>jordbærproduksjon</u>	Bioforsk Økologisk	
78	KMB	Økt økologisk kornproduksjon gjennom utnyttning av <u>næringsholdige restprodukt fra storsamfunnet</u>	Bioforsk Øst	
80	KMB	Barrierer mot ytterligere økologisering av produksjon og forbruk av mat i Norge	Norsk senter for bygdeforskning	