



Statens landbruksforvaltning  
Norwegian Agricultural Authority

Rapport-nr.: 11/2012  
14.03.2012

# Fondet for forskningsavgift på landbruksprodukter (FFL)

Årsmelding og regnskap for 2011







**Statens landbruksforvaltning**  
*Norwegian Agricultural Authority*

Rapport: Fondet for forskningsavgift på landbruksprodukter (FFL)  
Årsmelding og regnskap for 2011

Avdeling: Avdeling for landbruksproduksjon

Dato: 14.03.2012

Ansvarlig: Aage Johan Ramsfjell

Bidragstere: Ragnhild Næverlid

Rapport-nr.: 11/2012

## **Innhold**

<b>1 Fondets formål og omfang .....</b>	<b>3</b>
<b>2 Sammensetning av styret for FFL.....</b>	<b>3</b>
<b>3 Styrets oppgaver og arbeidsform .....</b>	<b>4</b>
<b>4 Avgiftssatser – innkreving av avgift.....</b>	<b>5</b>
<b>5. Disponering av midler.....</b>	<b>6</b>
5.1. Langsiktige strategiske programmer ved Nofima AS.....	6
5.2 Andre prosjekter.....	7
<b>6. Sektorvis fordeling av avgiftsinntekter og tildeling til prosjekter .....</b>	<b>8</b>
<b>7. Forholdet FFL/Fiskeri- og havbruksnæringens forskningsfond (FHF).....</b>	<b>9</b>
<b>8. Regnskap 2011 .....</b>	<b>9</b>
<b>9. Noter til årsregnskapet for fondet for forskningsavgift på landbruksprodukter .....</b>	<b>11</b>

**Vedlegg 1: Oversikt pr. 31.12.2011 over alle prosjekter der FFL er hel eller delfinansiør**

## 1 Fondets formål og omfang

Fondet for forskningsavgift på landbruksprodukter (FFL) er opprettet i henhold til *lov om forskningsavgift på landbruksprodukter* av 26. juni 1970 nr. 74 med seinere endringer.

Formålet med FFL er å sikre økonomisk grunnlag for forskning knyttet til landbruksprodukter som nyttes til ervervsmessig framstilling av nærings- og nytelsesmidler.

Forskriften om forskningsavgift på landbruksprodukter definerer alle norskproduserte og importerte landbruksprodukter som avgiftsplikten omfatter.

## 2 Sammensetning av styret for FFL

FFL forvaltes av et styre som oppnevnes av Landbruks- og matdepartementet. Styret består av sju personer med varamedlemmer, I 2011 har styret for FFL hatt følgende sammensetning:

<i>Medlem</i>	<i>Varamedlem</i>
Per Harald Grue (leder)	Dag Petter Sødal
Berit Hundåla (nestleder)	Christian Anton Smedshaug
Ann Merete Furuberg	Mari Søbstad Amundsen
Grete Andreassen	Ann Elise Hildebrandt
Jessica Kathle	Eugen Tømte
Knut Maroni	Jorunn Vormeland Dalen
Sigrid Helland	Jens Strøm
<i>Observatør</i>	
Siri Anzjøn, Norges forskningsråd (NFR)	

Ann Elise Hildebrandt har møtt fast for Grete Andreassen. Jens Strøm har møtt fast for Sigrid Helland fram til oktober.



*Medlemmer i styret for Fondet for forskningsavgift på landbruksprodukter (FFL) i 2011, fotografert på et styremøte. Bak fra venstre Per Harald Grue , Jens Strøm (varamedlem), Ann Elise Hildebrandt (varamedlem) og Knut Maroni. Foran fra venstre Jessica Kathle, Ann Merete Furuberg, Berit Hundåla og Siri Anzjøn (observatør).*

Statens landbruksforvaltning er sekretariat for styret, og har ansvar for både faglige og administrative arbeidsoppgaver.

### **3 Styrets oppgaver og arbeidsform**

*Styrets ansvar og oppgaver er regulert i forskrift om forskningsavgift på landbruksprodukter av 06.04.2001 nr. 410 og vedtekter fastsatt av Landbruks- og matdepartementet 16.6.2011, sist endret 19.12.2011.*

Styret for forskningsmidlene over jordbruksavtalen (JA) inngår i styret for FFL. Dette, samt samarbeidet med NFR, skal bidra til en helhetlig og effektiv forvaltning av de samlede forskningsmidlene innen mat- og landbrukssektoren. Samarbeidet med NFR er regulert gjennom en samarbeidsavtale.

Søknader om forskningsmidler sendes inn via NFR's søknadssystem. Det er obligatorisk å sende inn prosjektskisse for å få anledning til å sende inn fullstendig søknad seinere på året. Målet med dette er å redusere samlet ressursbruk med utarbeidelse og vurdering av søknader både i næringslivet, FoU-institusjonene og forvaltningen. Opplegget med prekvalifisering via skisser får gode tilbakemeldinger både fra FoU-institusjoner og næringsaktører.

NFR sørger for de forskningsfaglige vurderingene av de endelige søknadene. Disse danner grunnlag for innstillingen SLF utarbeider til styrene for FFL og JA. NFR følger opp alle forskningsprosjekter med hensyn til kontraktsinngåelse, rapportering og utbetaling. Midler fra FFL overføres samlet til NFR en gang pr. år.

Bruken av midlene og resultatene synliggjøres gjennom publisering av nyheter, populærvitenskapelige artikler og formidling av resultatene til brukerne av forskning. På SLF's hjemmeside [www.slf.dep.no/no/fou](http://www.slf.dep.no/no/fou) blir alle prosjekter som finansieres helt eller delvis av FFL/JA-midler omtalt. Det er videre etablert et samarbeid med LMD, Nofima og NFR med sikte på samordnet og målrettet publisering.

Styret legger stor vekt på god kontakt med næringsaktører og FoU-institusjoner, bl.a. ved å invitere næringsaktørene til å komme med innspill til hvilke forskningstemaer/-områder som bør prioriteres ved utlysning av midler påfølgende år. Dette skal også bidra til å øke aktørenes forståelse og motivasjon for forskningens betydning for verdiskapning.

Styret for FFL har i 2011 hatt sju styremøter. Styret har behandlet 61 saker, hvorav 22 saker felles med styret for JA. De samlede administrasjonskostnadene for FFL i 2011 utgjorde 3,1 % av de utbetalte midlene.

Nye vedtekter for styret ble fastsatt 16.6.2011 og endret 19.12.2011. De endringene som ble gjort i juni innebar i stor grad en materialisering av etablert praksis over tid. Hovedtrekkene i endringene innebærer en tettere og mer organisert kontakt mellom styret i FFL og Landbruks- og matdepartementet, noe styret ser positivt på.

Endringen i vedtektene 19.12.2011 innebærer at styreleder oppnevnes for ett år av gangen. Øvrige medlemmer oppnevnes for en periode på tre år. (§ 2). Endringen er i samsvar med praksis i mange offentlige styrer.

Styret har foretatt en detaljert gjennomgang av innholdet i forskriften for innkreving av forskningsavgift og gitt tilbakemelding til departementet.

## 4 Avgiftssatser – innkreving av avgift

Satsen for forskningsavgiften på norskproduserte og importerte råvarer er 0,35 % av brutto fakturagrunnlag. På importerte halvfabrikata og ferdigvarer er satsen 0,25 % av tollverdien. For kjøtt (inkl. fjørfekjøtt), egg, melk og korn er avgiften omregnet til en øresats, jf. tabellen nedenfor.

Følgende virksomheter har forestått innkrevingen av avgiften i 2011:

Statens landbruksforvaltning:	Kjøtt (inkl. fjørfekjøtt), egg, melk og korn
Mattilsynet:	Vegetabiler, reinsdyrkjøtt, honning
Toll- og avgiftsdirektoratet:	Importerte avgiftspliktige varer

**Tabell 1 Satser for forskningsavgift i 2011**

<b>Produkt</b>	<b>Satser 01.01 – 30.06</b>		<b>Satser 01.07 – 31.12</b>	
Kjøtt, inklusive fjørfekjøtt	13	øre pr. kg	13	øre pr. kg
Egg	6	øre pr. kg	6,5	øre pr. kg
Melk	1,59	øre pr. liter	1,63	øre pr. liter
Korn	0,75	øre pr. kg	0,78	øre pr. kg
Honning	0,35	%	0,35	%
Vegetabiler	0,35	%	0,35	%

## 5. Disponering av midler

Avgiftsmidlene defineres som brukerfinansiering av kollektiv art. De er underlagt offentlig forvaltning. Midlene skal først og fremst finansiere forskning av felles karakter for en bransje/produksjon og styret har lagt til grunn at resultatene normalt skal være åpne for alle.

Regnskapet 2011 viser både utbetalinger til strategiske programmer ved Nofima og andre prosjekter.

### 5.1. Langsiktige strategiske programmer ved Nofima AS

Ot.prp. nr.6 (2000-2001) *Om endringer i lov av 26. juni 1970 nr. 74 om forskningsavgift på visse landbruksprodukter* legger til grunn at Nofima AS (da Matforsk) sin virksomhet skal sikres gjennom avgiftsmidlene. Vedtektene fastslår at styret for FFL har en særlig plikt til å kanalisere midler til Nofima AS. Med basis i lov, forskrift og dokumenter som regulerer bruken av fondsmidlene, er FFLs finansiering primært knyttet til en utvikling av forskningsmiljøet som betjener landbruks- og matsektoren. Det innebærer finansiering av strategiske programmer innenfor denne sektoren, et ekstra tilskudd til matforskning samt finansiering av prosjekter som tildeles Nofima i åpen konkurranse med andre forskningsinstitusjoner.

Fra 1. juli 2011 ble alle aksjeselskapene i Nofima-familien fusjonert til ett selskap.

FFL har i 2011 finansiert nåværende strategiske programmer som gjelder for perioden 2009-2012. Disse er listet opp nedenfor:

- Kostfiber og helse
- Multivariat datamodellering for biovitenskap
- Frukt og grønnsaker - fra råvarer til helseeffekter
- Bioaktive lipider og helse
- Mikroorganismer, venner og fiender
- Bærekraftig matemballering
- Molekylær råvarekvalitet og funksjonalitet
- Matopplevelse: Sensorisk oppfattelse og forbrukervalg



- Hurtige biospektroskopiske måleteknikker for prosess og kvalitetsanalyser

Fondsmidlene som bevilges skal brukes i tråd med regler og føringer som er gitt. Nofima rapporterer til styret for FFL to ganger i året om bruken av midlene til strategiske programmer; en gang årlig med hovedvekt på økonomi, en gang årlig med hovedvekt på forskningsstatus. For økonomidelen skal det rapporteres i henhold til revisjonsstandard RS 800 *Revisors uttalelse ved revisjonsoppdrag med spesielle formål*.

Styret avsatte i 2011 budsjettmidler til oppfølging av ansvar for inntil 15 mill. kroner til en ekstra satsing på matforskning der Nofima er hovedpart. Disse inngår regnskapsmessig under posten andre prosjekter hos Nofima.

## 5.2 Andre prosjekter

Fondsmidlene nyttes, i tillegg til de strategiske programmene ved Nofima AS, til forskningsprosjekter innen hele verdikjeden fra primærleddet til industri- og forbrukerleddet.

Det er lagt til grunn at resultater fra prosjekter som støttes av disse midlene som hovedsak skal være åpne. Åpenhetsprinsippet er avledet av at midlene er definert som brukerfinansiering av kollektiv art.

Basert på resultatet av styrets prosess med å hente inn innspill til forskningstemaer, ble følgende hovedprioriteringer lagt til grunn for utlysningen av forskningsmidler innen området mat/miljø:

- 1 Utnytte norsk naturgrunnlag - For husdyr- og planteproduksjon
- 2 Verdiskapning i matproduksjonen - Nye og/eller forbedrede råvarer og produkter med riktig kvalitet som etterspørres av industri/forbruker
- 3 Effektivisering av landbruket - Produksjonsmetoder, utstyr, redskap, bygningsløsninger etc.
- 4 Bærekraftig utvikling og tillit til norsk mat - Trygg mat, dyrevelferd, miljø, ernæring, helse

Aktørene ble også oppfordret til å gå sammen i større bransjeprosjekter for å kunne ta tak i felles, store utfordringer i bransjen.

Behandlingen av skissene ble gjort på bakgrunn av en relevansvurdering. Invitasjon til å fremme søknad ble gitt til et større antall prosjekter enn det var midler til for å sikre konkurranse mellom gode prosjekter.

På grunn av den vanskelige økonomiske situasjonen som ble klarlagt i november 2010, var det ikke ledige midler fra FFL til ny forskningsaktivitet før sent i 2011. På styremøtet i november 2010 fikk fire av søknadene innvilget midler fra forskningsmidlene over jordbruksavtalen (JA). Tilsagn fra JA-midler i 2011 på 5,3 mill. kroner ble gitt. (42,8 mill. kroner over hele perioden).

FFL/JA hadde derfor pr. 1.1.2011 en venteliste på 27 prosjekter som var kvalitetssikret, og dessuten var basert på betydelig grad av finansiering fra næringen. Kvaliteten på disse søknadene var også generelt høy. I søknadene var det lagt ned mye arbeid både fra næringsaktører, forskningsinstitusjoner og forvaltning. Søknadene ble satt på ei venteliste for

vurdering i løpet av 2011, og ble behandlet på styremøte i desember 2011. Fjorten prosjekter ble da innvilget, sju KPN-prosjekter og sju IPN-prosjekter.

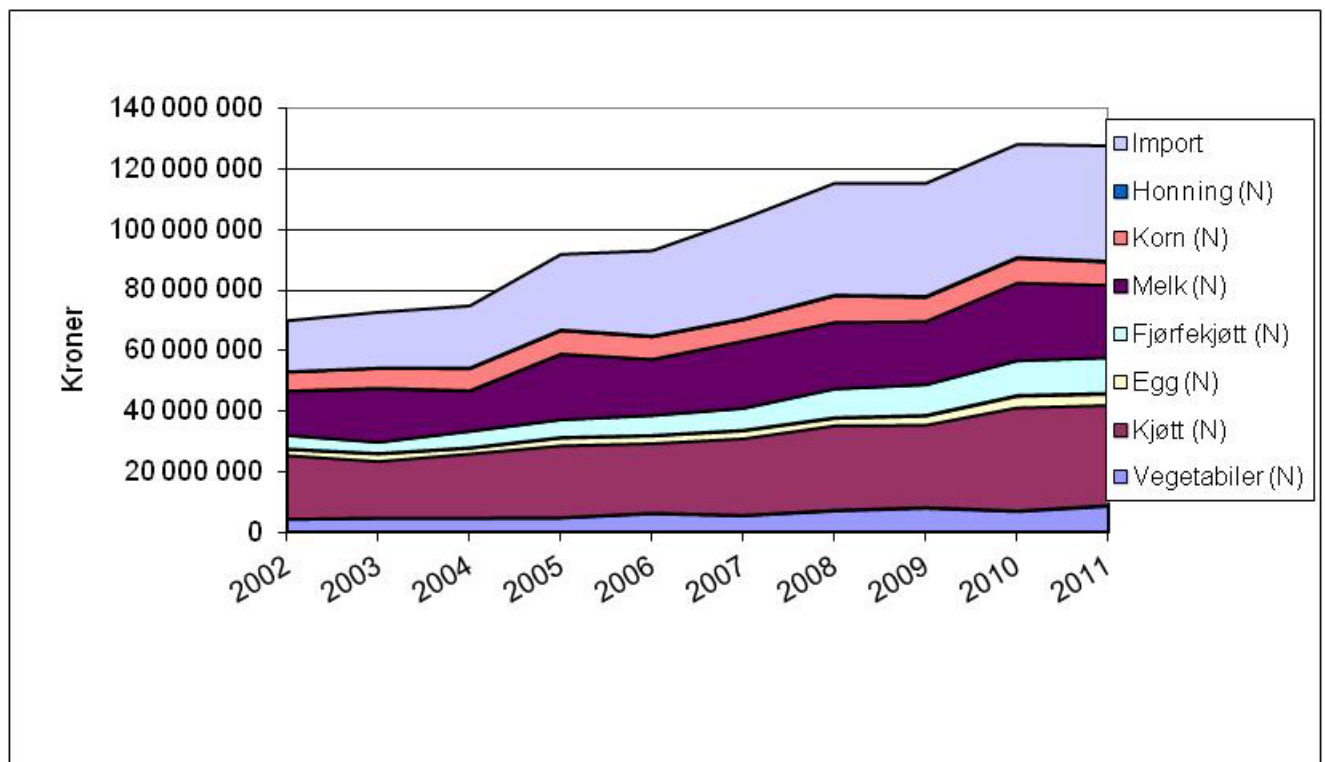
Styrets generelle prioriteringer for bruken av midlene ble lagt til grunn.

Vedlegg 1 viser en oversikt over prosjekter som har fått utbetalt midler i 2011.

FFL/JA har gitt en rammebevilgning til programmet Miljø 2015 for perioden 2008-2011. I dette programmet deltar ikke FFL/JA i behandlingen av enkeltsøknader. Det vises derfor til programmets hjemmeside.

## 6. Sektorvis fordeling av avgiftsinntekter og tildeling til prosjekter

Figuren nedenfor viser bransjevise inntekter over tid. Figuren viser inntektsøkning i perioden. Dette gjelder særlig importinntekter, vegetabiler og fjørfekjøtt.



I Ot.prp. nr. 6 (2000-2001) Om endringer i lov av 26. juni 1970 nr. 74 om forskningsavgift på visse landbruksprodukter er det lagt til grunn at de ulike sektorer i matvarekjeden som betaler forskningsavgift, skal komme rimelig ut med hensyn til fordeling av avgiftsmidlene. Det føres regelmessig oversikt over fordelingen av bransjeinntektene samt importinntektene fordelt på bransjer for å sikre dette. Vegetabilsektoren og delvis kornsektoren har over tid har fått en noe større andel av midlene enn avgiftsinnbetalingene skulle tilsi. Bransjene egg og fjørfekjøtt har en noe mindre

prosjektandel enn innbetalingene skulle tilsi. Dette søkes justert over tid ved tildeling til gode forskningsprosjekter i alle bransjer.

## 7. Forholdet FFL/Fiskeri- og havbruksnæringens forskningsfond (FHF)

FFL har historisk hatt ansvaret for basisbevilgningen til Matforsk, mens FHF ikke har hatt en tilsvarende rolle på blå side. Ved etableringen av Nofima AS la Stortinget til grunn at både FFL og FHF skulle kanalisere en andel av sine inntekter til finansiering av langsiktige næringsrettede prosjekter ved Nofima. Styret for FFL har arbeidet for at finansiering av forskningen innenfor blå og grønn sektor relatert mot Nofima skulle baseres på likebehandling og parallellitet, herunder at beløpene fra de to fondene skulle være på om lag samme nivå. Dette arbeidet har det vært gjort rede for i tidligere årsmeldinger.

Fra og med 2010 har FFL lagt innføring av parallell finansiering til grunn i sin finansiering av forskning i Nofima. Selskapet opplyser at det i 2011 er regnskapsført en innvilgning fra FHF på 59 mill kr til forskningsprosjekter (kontraktsfestede prosjekter i 2010 var 47,25 mill kr). Dette omfatter kontraktsfestede prosjekter som er gjennomført/produisert på fra 01.01 til 31.12. FFL har i 2011 samlet innvilget ca. 70 mill. kr til strategiske programmer og prosjekter der Nofima AS er søker.

FFL ønsker å videreutvikle samarbeidet med FHF.

## 8. Regnskap 2011

Fondet er et statlig fond i gruppen B2 - fond, og er knyttet til konsernkontoordningen i Norges Bank.

Budsjettet for 2011 ble endelig fastsatt i styremøte 24.2.2011. Inntektsbudsjett var utarbeidet på grunnlag av markedsprognoser for korn, melk, kjøtt, fjørfekjøtt og egg, samterfaringstall/regnskapstall for foregående år for avgifter innkrevd ved import av matvarer og avgifter innkrevd for vegetabiler og honning. Utgiftsbudsjett ble fastsatt på grunnlag av ansvar for tildeling av midler i 2011, for administrasjonskostnader samt spesifiserte utgifter overført fra 2010.

I 2011 er det krevd inn kr 127 926 357 i avgift. Sammenlignet med budsjettet for 2011, ble det en inntektsøkning på ca kr. 3 mill. Avgiftsinngangen ble over budsjettet for kjøtt og fjørfekjøtt, og på import. Den viktigste årsaken til dette er endrede innkrevings- og bokføringsrutiner i SLF. Når det gjelder korn og vegetabiler, var inngangen under budsjett, noe styret også forventet på grunn av avlingssvikten høsten 2011. Fondets finansinntekter utgjør i overkant av kr 850 000.

De samlede utgiftene i 2011 var på kr 114 870 630 . Det er et avvik fra budsjettet på kr 7,6 mill. Årsaken til avviket skyldes at det ble budsjettet for stort prosjektansvar. Noen få forskningsprosjekter har utsatt framdrift, men dette utgjør ikke vesentlige beløp.

Ved at det er utbetalt vesentlig mindre enn budsjettet for 2011, oppfylles målet om høyere egenkapital i fondet tidligere enn forventet

Leverandørgjelden fra 2010 er betalt.

Regnskapet er gjort opp med et årsresultat på kr 13 939 713.

Fondets egenkapital er pr 31.12. 2011 kr 17.1 mill mot kr 3.1 mill ved sist årsskifte. Fondet har nå en egenkapital på 13.4 pst sett i forhold til fondets inntekter. Styret mener egenkapitalandelen i fondet bør være på 10-15 pst.

Det vises for øvrig til notene til årsregnskapet.

## Resultatregnskap i perioden 1. januar - 31. desember 2011

### *Fondsnr. 811113 - Fondet for forskningsavgift på landbruksprodukter*

	<b>Regnskap</b>	<b>Budsjett</b>			<b>Regnskap</b>
TALL I HELE KRONER	<b>2011</b>	<b>2011</b>	<b>Avvik</b>	<b>Note</b>	<b>2010</b>
Avgifter: Vegetabiler	8 854 246	9 600 000	-745 754	1)	7 058 858
Kjøtt	33 361 491	30 500 000	2 861 491	2)	34 335 741
Egg	3 682 601	3 400 000	282 601	2)	3 808 006
Fjørfe kjøtt	11 775 009	10 600 000	1 175 009	2)	11 493 770
Melk	24 008 145	24 200 000	-191 855	2)	25 737 806
Korn	7 812 710	9 000 000	-1 187 290	2)	8 323 100
Honning	99 115	100 000	-885		87 469
Import	38 333 039	37 500 000	833 039	3)	37 558 601
<b>Sum inntekter</b>	<b>127 926 357</b>	<b>124 900 000</b>	<b>3 026 357</b>		<b>128 403 352</b>
Utgifter: Sekretariat	3 271 919	3 271 920	-1	4)	2 973 539
Styrekostnader	293 944	400 000	-106 056	5)	440 695
Prosjektvurdering	1 051 463	1 033 070	18 393	6)	1 011 857
Nofima, basisbevilgninger	56 672 000	50 000 000	6 672 000	7)	50 000 000
Andre prosjekter	53 581 304	67 840 000	-14 258 696	7)	79 215 431
<b>Sum utgifter</b>	<b>114 870 630</b>	<b>122 544 990</b>	<b>-7 674 360</b>		<b>133 641 522</b>
<b>Netto finansinntekter</b>	<b>-883 987</b>	<b>-850 000</b>	<b>-33 987</b>	8)	<b>938 911</b>
<b>Årsresultat</b>	<b>13 939 713</b>	<b>3 205 010</b>	<b>10 666 729</b>		<b>-4 299 259</b>

**Balanse pr 31.desember 2011**

TALL I HELE KRONER		2011	Note	2010
	Norges Bank	17 108 560	8)	9 052 153
	Fordringer			1 938 474
<b>Sum eiendeler</b>		<b>17 108 560</b>		<b>10 990 627</b>
	Leverandører			7 821 780
	Egenkapital (EK)	17 108 560	8)	3 168 847

**9. Noter til årsregnskapet for fondet for forskningsavgift på landbruksprodukter**

Se for øvrig kommentarer i årsmeldingens kap 8.

**Note 1)**

Avvik fra årsbudsjettet skyldes avlingssvikt høsten 2011 som førte til mindre avling og dermed reduserte avgifter.

**Note 2)**

Avvik fra årsbudsjettet skyldes endring av interne rutiner i SLF, slik at fondet får avgiftene overført raskere. Avvik fra årsbudsjett for korn skyldes avlingssvikt høsten 2011.

**Note 3)**

Avvik fra årsbudsjett skyldes noe økt import siste kvartal 2011 som følge av avlingssvikt høsten 2011 av korn og vegetabiler

**Note 4)**

Posten justeres hvert år ut fra Prop. 1 S for LMD.

**Note 5)**

Honorar til styremedlemmene og til styreleder følger eget vedtak i LMD. Reisegodtgjørelse til styret utbetales etter statens satser.

**Note 6)**

Posten omfatter godtgjørelse til NFR for forskningsfaglige vurderinger av søknader, herunder bruk av eksterne fagekspertter. I tillegg omfatter posten prosjektoppfølgning gjennom kontraktsinngåelse, utbetaling og rapportering. Det er inngått egen samarbeidsavtale mellom NFR og styrene for FFL og JA.

Godtgjørelsen beregnes med utgangspunkt i anslag for den arbeidsmessige merbelastningen i NFR. Den er satt til 60 % av satsen for 1 ¼ rådgiverårsverk og et halvt konsulentårsverk. De øvrige 40 % dekkes av forskningsmidlene over jordbruksavtalen.

**Note 7)**

Nofima får en bevilgning til langsiktige strategiske programmer, samt andre prosjekter innen matforskning. Andre prosjekter tildeles i hovedsak etter konkurranse. I FFLs årsmelding finnes en oversikt over alle prosjekter med tilhørende ansvar som FFL pr.31.12.2011 er finansiell bidragsyter til. Avvik mellom budsjett og regnskap i 2011 skyldes:

- Tildeling til strategiske programmer og andre prosjekttildelinger til Nofima er postert samlet.
- I budsjettet er det registrert et for stort prosjektansvar.

**Note 8)**

FFLs midler er plassert på rentebærende konto innenfor Statens konsernkontoordning i Norges Bank.

Rentesatser i Norges Bank:

01.01. - 30.06. 2,13 %

01.07. - 31.12. 2,39 %

Statens landbruksforvaltning 3. februar 2012

  
Aage Johan Ramsfjell  
Seksjonssjef

  
John Arild Hagerup  
Seksjonssjef

Oslo, 14.03.2012



leder



Ingrid Melkild



Ann Merete Furuberg



Anne-Elise Hildebrandt



Knut Maroni



Jessica Kathle



Sigrid Helland

## Vedlegg 1

## Oversikt pr. 31.12.2011 over prosjekter der FFL er hel eller delfinansør og fortsatt har ansvar

TILSAGNNR.	NFR-nr	PROSJEKTAVERN	PROSJEKTEIER	Tilsagn 2011	utbetalt 2011	Tilsagn 2012	Tilsagn 2013	Tilsagn 2014	Tilsagn 2015	Tilsagn 2016	TILSAGSUM 2009-2016	Kommentarer
115002		Strategiske programmer Nofima	Nofima	50 000 000	50 000 000	53 600 000	53 600 000	53 600 000	53 600 000	53 600 000	318 000 000	strategiske programmer
118003	185041	Healthy cheese: Influence of milk fat components on	UMB	561 000	561 000	166 000					727 000	1.1.2008-31.12.2012
118004	185143	Improving food safety in the domestic environment by	Nofima	1 505 000	1 505 000	840 000					2 345 000	1.7.2008-30.6.2012
118011	185053	Improved potato quality by reduced skin blemish diseases	Bioforsk	1 036 800	1 036 800	310 400					1 347 200	1.4.2008-30.6.2012
118023		E-sporingsprosjektets pilotprosjekt innen frukt- og grøntbransjen	Frukt- og grønningsakgrossistenes	129 775	97 331	32 444					162 219	1.1.2008-31.12.2011
119001	190217	Why Does Perinatal Lamb Mortality Increase in Norway? (KMB)	Veterinærinstituttet	1 852 560	1 852 560	595 110					2 447 670	1.5.2009-30.4.2013
119002	190243	Technologies for reduced N2O emission from food production (KMB)(194857)	UMB	1 692 370	1 692 370	1 775 370					3 467 740	1.5.2009-30.4.2013
119005	190407	A system approach to biocontrol in organic and integrated strawberry production (KMB)	Bioforsk	1 421 790	1 421 790	1 439 220					2 861 010	1.1.2009-31.12.2012
119006	190424	Developing robust and economically viable models for cow-calf suckling in organic dairy systems, fulfilling high standards for animal health (KMB)	Veterinærinstituttet	2 050 930	2 050 930	2 235 190	1 111 370				5 397 490	1.9.2009-31.8.2013
119008	190491	Effects of climatic conditions on wheat quality - adaptation to the future (KMB)	Nofima	2 129 780	2 129 780	1 500 225					3 630 005	1.4.2009-31.12.2012
119009	190492	Control of rush (Juncus spp)- an expanding weed in grassland and pasture area in Western Norway (KMB)	Bioforsk	1 010 940	1 010 940	886 440					1 897 380	1.1.2009-31.12.2012 korrigert prosjektplan mottatt 27.05.2011 hvor prosjektmidlene er uendret men forflyttet ut i tid. Midler er redusert i 2011 og forlenga ut juni 2013, (korrigeringer ikke lagt inn i regnearket)
119010	190399	Broiler feed enrichment with selenium, n-3 fatty acids and histidine. Implications for human health, meat quality and animal health (KMB)	UMB	1 118 840	1 118 840	1 043 310					2 162 150	1.1.2009-31.12.2012
119011	190280	Polysaccharides in barley and oats - adaptation for food and for feed (KMB)	Bioforsk	1 767 900	1 767 900	1 786 160					3 554 060	1.1.2009-31.12.2012
119012	190395	Environmentally friendly development of Norwegian greenhouse industry (VEKSTHUS) (KMB) (194861)	UMB	3 542 440	3 542 440	2 377 950					5 920 390	1.1.2009-31.12.2012
119018	192349	Identifisering og anvendelse av NSLAB i ost (BIP)	TINE Norske Meierier BA	422 680	422 680	522 190	202 060				1 146 930	1.4.2009-30.6.2013
119019	192355	Sorter av jordbær og bringebær som egner seg til industri (BIP)	Lerum Fabrikker AS	1 218 580	1 218 580	837 340					2 055 920	1.1.2009-31.12.2012
119022	190301	Natural sources of antioxidants - a necessity for animal health and welfare and product quality in organic livestock production (KMB)	Bioforsk	222 440	222 440	222 440					444 880	1.1.2009-31.12.2012
119023	192402	Moderne bekjempelse av salmonella (BIP) (3)	Norgesfôr AS	1 394 230	1 394 230	1 419 810	732 060				3 546 100	1.7.2009-30.6.2013
119024		Bak fjøsdøra - før dyretragediene rammer - forståelse av og tiltak mot vanskjøtsel av dyr i landbruket	Norsk senter for bygdeforskning			210 000					210 000	forsinket pga sykdom. Rapport og krav om midler kommer i
119027	192358	Kartlegging av råstoffegenskaper fra småfe og optimering av produksjonsprosessen for fenalår fra Norge	Animalia	185 090	185 090	78 850					263 940	1.1.2009-31-12-2012
119033	199375	Botulism in poultry: Epidemiology and improvement of diagnostic tools	Veterinærinstituttet Oslo	882 050	882 050	430 950	63 050	-	-	-	1 376 050	1.4.2010-31.3.2013
119034	199382	Development of models in NorFor Plan to predict economical optimal feeding level in high yielding dairy cows in Scandinavia	UMB	250 250	250 250	250 250	-	-	-	-	500 500	1.9.2010-31.12.2012
119035	199397	High-protein forage legumes under contrasting management and climate conditions	Bioforsk Nord	1 025 700	1 025 700	1 099 800	1 151 150	293 800			3 570 450	1.1.2010-31.5.2014
119036	199401	Hygienic aspects of silage made on grass contaminated with iberian Slug (Arion lusitanicus) and Grey Garden Slug (Deroceras reticulatum)	Veterinærinstituttet Oslo	832 000	832 000	669 500	328 250	-	-	-	1 829 750	1.7.2010-30.6.2013
119037	199409	Improved quality of Norwegian fruits, potatoes and vegetables after long- and short-term storage	Bioforsk Ås	2 281 500	2 281 500	2 359 500	2 437 500	1 240 200			8 318 700	1.1.2010-31.12.2014
119038	199412	Mycotoxin contamination in Norwegian food and feed - modelling, reductive approaches and risk assesment with regards to the whole food chain	Bioforsk Ås	2 723 500	2 723 500	2 723 500	2 723 500	-	-	-	8 170 500	1.5.2010-30.4.2014
119039	199422	Ovine footrot and related contagious bovine claw diseases in Norway	NVH	2 427 100	2 427 100	1 959 100	235 300	-	-	-	4 621 500	1.1.2010-31.12.2013



TILSAGNNR.	NFR-nr	PROSJEKTNAMN	PROSJEKTEIER	Tilsagn 2011	utbetalt 2011	Tilsagn 2012	Tilsagn 2013	Tilsagn 2014	Tilsagn 2015	Tilsagn 2016	TILSAGNSUM 2009-2016	Kommentarer
119040	199555	Increased supply of organically produced forage seed of grasses and cloversd in Norway (økofrø)	Bioforsk Øst	325 000	325 000	325 000	279 500	71 500			1 001 000	1.3.2010-31.3.2014
119041	199604	Studies on the biology of potato cyst nematodes (Globodera spp.) under Nordic conditions for improving management and regulation in Norway	Bioforsk Plantehelset	754 000	754 000	754 000	640 250	-	-	-	2 148 250	1.1.2010-31.12.2013
119042	199387	Expanding the technology base for Norwegian wheat breeding Sequencing wheat chromosome 7B	UMB	2 018 900	2 018 900	3 091 400	2 919 800	-	-	-	8 030 100	1.1.2010-31.12.2013
119043	199448	The impact of calf and youngstock development on dairy cow health, production and profitability	UMB	3 250 000	3 250 000	3 250 000	3 250 000	1 625 000			11 375 000	1.7.2010-30.6.2014
119030	199421	Optimising operation parameters for increased product quality of processed potato	Nofima	1 270 000	1 270 000	1 295 000	311250				2 876 250	1.1.2010-31.12.2012
119031	199406	Improved beef quality by better utilization of pasture and optimized carcass handling	Nofima	1 375 000	1 375 000	1 375 000	1 375 000				4 125 000	1.1.2010-31.12.2013
119032	199415	Norwegian foods optimised for an ageing population	Nofima	844 000	844 000	716 000	76 000				1 636 000	1.4.2010-31.3.2013
119056		eSporing - bransjepilot melk og melkeprodukter	Tine SA (i samarbeid med Synnøve Finden ASA)	242 500	363500	242 500					485 000	1.1.2010-31.12.2011
119052	203697	Impact of animal stress on eating quality of beef studied by cell model systems (209753)	Nofima	1 850 000	1 850 000	1 850 000	1 450 000				5 150 000	1.3.2010-31.12.2013
119053	203698	Improved methodology for prediction of consumers' food choice (209756)	Nofima	1 850 000	1 850 000	1 850 000					3 700 000	1.6.2010-31.12.2012
119054	203699	New statistical tools for integrating and exploiting complex genomic and phenotypic data sets(209753)	Nofima	1 850 000	1 850 000	1 850 000					3 700 000	1.1.2010-31.12.2012
119055	203700	Plant metabolomics for increased knowledge on the behaviour of phytochemicals in fruits and vegetables (209755)	Nofima	1 655 000	1 655 000	1 560 000	619 000				3 834 000	1.5.2010-30.4.2013
119057		Kjøttbransjens fremtid og muligheter	Nofima	1 250 000	702 476	1 547 524					2 797 524	1.1.2011-31.12.2012
	207765	Kontroll av Listeria monocytogenes ved produksjon av animalske produkter	Nortura SA			688 541	1 538 209	1 312 500	919 500	378 750	4 837 500	1.1.2012-31.12.2016
	207799	Forlenget levetid for spermier in vivo og forbedret fruktbarhet ved bruk av biopolymere som konserveringsmetode	SpermVital			854 050	1 302 200	1 012 500			3 168 750	1.1.2012-31.12.2014
	207818	Bakterieråte i kepaløk, årsaker og tiltak	Karl Emil Rosnær-Otterstad gård			594 890	920 110	757 500	757 500		3 030 000	1.1.2012-31.12.2015
	207746	Patogeneres dynamikk langs verdikjeden	Animalia			412 300	637 700	375 000	75 000		1 500 000	1.1.2012-31.12.2015
	207819	A robust platform for production of milk in Norway by improved nutritional quality and competitiveness	TINE Norske meierier BA, FoU-senteret Voll			530 100	894 900	900 000			2 325 000	1.1.2012-31.12.2014
	207568	Towards improved boar fertility by genetic characterization and detection of traits important in sperm production and quality	Norsvin			880 555	1 808 195	1 537 500	907 500		5 133 750	1.1.2012-31.12.2015
	207792	Genombaserte avlsverdier for helse og fruktbarhet	GENO			478 857	687 393	532 500	545 250		2 244 000	1.1.2012-31.12.2015
	207767	Increased and sustainable production of healthy and nutritious protein crops	Bioforsk Plantehelset			630 230	1 428 520	1 256 250	1 260 000	566 250	5 141 250	1.1.2012-31.12.2016
	207786	High-value products from low-grade byproducts of animal and marine origin - process monitoring of industrial enzymatic protein hydrolysis	Nofima			400 520	619 480	510 000			1 530 000	1.1.2012-31.12.2014
	207739	Rearing laying hens: development of optimal methods that safeguard welfare and productivity	NVH			236 778	646 722	615 000	609 000	301 500	2 409 000	1.1.2012-31.12.2016
	207686	Sustained and increased organic cereal production by improved nutrient supply and pest control	Bioforsk Plantehelset			1 616 216	2 499 784	2 058 000	1 960 500		8 134 500	1.1.2012-31.12.2015
	207804	Causes of piglet mortality, and the impact of uterine environment,maternal behavioural traits and their genetic component	UMB			1 270 473	2 152 527	1 955 250	1 023 750		6 402 000	1.1.2012-31.12.2015
	207811	Biosolids in food production - phosphorus recycling and food safety	Bioforsk,Ås			921 785	1 425 715	1 173 750	1 173 750		4 695 000	1.1.2012-31.12.2015
	207700	Reference conditions for phosphorus runoff from forested areas with arable soil properties	Bioforsk,Ås			388 740	830 010	517 500	480 000	502 500	2 718 750	1.1.2012-31.12.2016
		<b>TOTALT</b>		<b>102 219 645</b>	<b>101 760 677</b>	<b>110 981 508</b>	<b>90 896 505</b>	<b>71 343 750</b>	<b>63 311 750</b>	<b>55 349 000</b>	494 102 158	

POSTADRESSE:  
Postboks 8140 Dep, 0033 Oslo

BESØKSADRESSE:  
Stortingsgt. 28, 0161 Oslo

TELEFON: 24 13 10 00  
TELEFAKS: 24 13 10 05  
E-POST: [postmottak@slf.dep.no](mailto:postmottak@slf.dep.no)

**[www.slf.dep.no](http://www.slf.dep.no)**