



Stiftelsen
Lantbruksforskning

Verksamhetsberättelse
& projektkatalog **2015**

365 dagar på en sida

NOVEMBER

- Seminarium där syntesrapporten från fosforprogrammet 2008-2010 presenteras
- Ställer ut på grisföretagardagen i Jönköping
- Ställer ut på kötttriksdagen i Kolmården
- Deltar i Ksla:s strategidokument inför forsknings- och innovationspolitiska propositionen 2016

OKTOBER

- Öppna utlysningens steg 2 stänger, vi får 41 kompletta ansökningar
- Årets fjärde nyhetsbrev

SEPTEMBER

- Öppna utlysningens steg 2 öppnar
- Arne Rantzow ersätter Claudio Pelsen som Svenska foders representant i styrelsen
- Ova Konradsson, Skövde slakteri, ersätter Hans Agné, Svenska köttföretagen, i styrelsen
- Johanna van Schaik Dernfalk ersätter Sara Österman som adjungerad representant för Formas i styrelsen
- Louise Ryberg ersätter Thomas Jöngren som adjungerad representant för LRF ungdomen i styrelsen
- Årets tredje nyhetsbrev

AUGUSTI

- Branschgruppsmöten

DECEMBER

- Riktad utlysning för de nationella fältförsöken öppnar
- Riktad utlysning till regionala forskningsfinansiärer öppnar
- Sexton nya projekt beviljas i öppna utlysningen
- Fyra nya projekt beviljas i specialutlysningen inom trädgård

JANUARI

- Riktad utlysning inom matfågel öppnar
- Riktad utlysning för de nationella fältförsöken öppnar

FEBRUARI

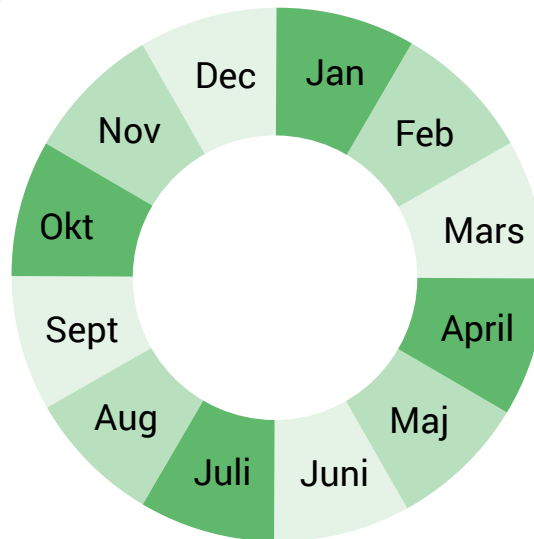
- Riktad utlysning inom matfågel stänger
- Riktad utlysning för de nationella fältförsöken stänger
- Riktad utlysning till regionala forskningsfinansiärer öppnar och stänger
- Ulf Emanuelson ersätter Kerstin Svennersten Sjaunja som SLU:s representant i styrelsen

MARS

- Tolv nya projekt beviljas i 2014 års öppna utlysning
- Fyra nya projekt beviljas i 2015 års riktade utlysning till regionala forskningsfinansiärer
- Ett nytt projekt beviljas i den riktade utlysningen för de nationella fältförsöken
- E H Hügöths stiftelse beviljar medel till elva sökande
- Årets första nyhetsbrev

APRIL

- Öppna utlysningens steg 1 öppnar
- E H Hügöths stiftelse beviljar medel



JULI

- Ställer ut på Brunnby lantbrukardagar

JUNI

- Öppna utlysningens steg 1 stänger, vi får 172 idéskisser
- Annika Bergman ersätter Marcus Söderlind i styrelsen
- Kjell Malmjöf börjar som ny forskningschef
- Ställer ut på Borgeby fältdagar
- Årets andra nyhetsbrev

Bengt Persson, stiftelsens ordförande



I mars 2015 presenterades Konkurrenskraftsutredningens betänkande. Hur ser du på deras slutsatser?

Utredaren konstaterar att det behövs mer behovsdriven lantbruksforskning. Det håller jag med om. Den långsiktiga, nyfikenhetsdrivna forskningen är viktig men den behovsdrivna forskningen, som kan ge tillämpbara resultat på kort sikt behöver prioriteras högre än den gör i dag.

Man tycker också att mer medel kan utlysas genom Stiftelsen Lantbruksforskningens process med finansiering från Formas. Det ser vi positivt på inte minst för att det fungerar som en uppmaning att öka den privata finansieringen. Vi vet att forskningen är mycket lönsam och vår utmaning ligger i att få alla aktörer att vara med och ta ansvar.

Till sist tycker man i utredningen att strategisk samverkan mellan alla aktörer i kunskapskedjan skulle kunna vara mycket intressant för jordbruks- och trädgårdssektorn. Vi arbetar just nu med en forsknings- och innovationsplattform för hela livsmedelskedjan där många organisationer bidrar med sin kompetens för ökad lönsamhet och konkurrenskraft i alla led.

I oktober 2016 kommer den nya forskningspropositionen, vad önskar du dig av den?

Enkelt sammanfattat: Det behövs mer pengar till lantbruks- och livsmedelsforskning. Och då syftar jag på både forskning och innovation. Man bör också se till att stimulera samverkan i livsmedelskedjan och i kunskapskedjan. Det är helt nödvändigt med en högre innovationstakt både i primärproduktionen och i livsmedelsindustrin.

Ett exempel är mjölkbranschen som har tappat en tredjedel av volymen på färskvarumarknaden de senaste 10 åren och nu är under stark lönsamhetspress. Det krävs innovationskraft och kunskap om effektiv produktion för att klara konkurrensen.

Det är en liknande situation som köttbranschen befann sig i för några år sedan. Ett annat exempel är potatisbranschen där konsumtionen är lika stor i dag som för 40 år sedan. Men hälften av det vi åt som kokt potatis då konsumerar vi som chips, pommes frites och andra förädlade produkter i dag.

2016 fyller stiftelsen 30 år och du har suttit i styrelsen 15. Vilket är stiftelsens viktigaste insats så här långt?

Stiftelsen har haft stor betydelse i flera olika frågor. Det viktigaste är förmågan att samla in, förvalta och effektivt omsätta näringens forskningsmedel i relevanta projekt och ny kunskap. Två konkreta exempel på lyckad forskning är BVD-viruset, som vi efter många års forskning och arbete lyckats utrota, och ULO-lagring av äpplen. Med ULO-tekniken kan vi få svenska äpplen i princip året runt, 2016 års stora äppelskörd kommer att räcka från september till juli 2017 med bibehållen och god kvalitet. Det var inte möjligt för bara några år sedan.

Christian Nyrén, vd



Går det att sammanfatta 2015 med ett ord?

Då tänker jag osökt på samverkan för ökad konkurrenskraft. Vår vision är att vara näringens starkt samlande kraft för världsledande tillämpbar forskning. Under 2015 lever vi verkligen upp till det. Vi samlade privata aktörer inom trädgårdsnäringen till ny finansiering. Vi har sedan länge ett gott samarbete med Formas som vi hoppas kan leda till nya satsningar kring växtskyddsmedel. Fosforprogrammet har sammanfattats och resultaten har gjorts tillgängliga för näringen. Vi har varit en av de drivande aktörerna bakom arbetet med att samla hela livsmedelskedjans aktörer i en nationell forsknings- och innovationsplattform. Det är några av 2015 års framgångar.

Vad är du mest nöjd med i höstens specialutlysning inom trädgård?

Till att börja med att en utlysning med privat finansiering blev verklighet. Vi har finansierat nästan 100 trädgårdsprojekt mellan 2003 och 2013 med återförda miljöskatter. Men det här var första gången som privata aktörer tog ansvar för att finansiera ny forskning. Projekten har tydligt fokus på samverkan med företag, rådgivare, lantbrukare och myndigheter. De tar sig an konkreta utmaningar som trädgårdsnäringen står inför. Min förhoppning är att höstens utlysning kan stå som modell för privat trädgårdsfinansiering i öppna utlysningen. Det behövs och skulle vara till stor nytta för näringen.

Du nämnde Formas och växtskydd, vad händer där?

Vi ser ett behov av ökade forskningsinsatser inom integrerat växtskydd. Vi har god erfarenhet av forskning inom området och en stark relation med Forskningsrådet Formas som bygger på snart 30 år av samarbete och en intensiv dialog kring växtskyddsforskning under 2015.

Formas har på uppdrag av regeringen identifierat forsknings- och utvecklingsbehov inom växtskyddsområdet. De har tagit med delar av våra förslag i utredningen och pekar ut oss som tilltänkt samverkansaktör. De lyfter fram att stiftelsen har god förankring i näringen och känner till konkreta behov. Vi ser framför oss att stiftelsen får en viktig roll att spela i en större satsning inom integrerat växtskydd som inbegriper många aktörer, inom ramen den föreslagna forsknings- och innovationsplattformen.

Och fosforprogrammet summerades

Precis, det är också ett bra exempel på framgångsrik samverkan som bygger på förankring i näringen och förtroendefulla relationer med statliga myndigheter. Stiftelsen, och andra finansiärer, ger medel till ett stort antal projekt som vart och ett kommer fram till mycket användbart. Men det är inte vanligt att resultaten samlas på ett överskådligt sätt.

2008-2010 beviljade vi 34 miljoner kronor till 24 forskningsprojekt med återförda miljöskatter och finansiering från Naturvårdsverket. Nu är projekten slutrapporterade och under 2015 tog forskare vid SLU fram en syntesrapport på vårt uppdrag.

Rapporten presenterades vid ett seminarium i november och vi har skickat den till stiftelsens finansiärer, riksdagsledamöter, rådgivningsorganisationer och andra intressenter samt gjort den tillgänglig på webben. Rapporten med tillhörande folder med goda råd till lantbrukaren bidrar till att det här verkliga blir väl använda offentliga medel som gör nytta.

En annan stor satsning är Sverigeförsöken

Basfinansieringen av de nationella fältförsöken är en av våra största satsningar. Det är en långsiktig insats där Hushållningssällskapen beviljats närmare 100 miljoner kronor de senaste 10 åren.

I en så omfattande verksamhet är det viktigt att de mest relevanta försöken genomförs, de som bäst stärker konkurrenskraften. Under 2015 har vi tillsammans med utförarna gjort en genomgripande översyn och under 2016 implementerar vi nya arbetssätt och strukturer som ska garantera att vi lever upp till visio-

nen: "Fältförsöksverksamheten skall med effektivitet, god kvalitet och oberoende vara en drivande kraft för att omsätta forskning och innovationer till en konkurrenskraftig utveckling av svenskt lantbruk".

Kjell Malmlöf, forskningschef



Hur skulle du sammanfatta 2015?

2015 har varit ett händelserikt år där stiftelsens roll som den samlande kraften för behovsdriven forskning inom de gröna näringarna har stärkts. I början av året lanserades en forsknings- och innovationsagenda för lantbruket och trädgårdsnäringen, som vi tagit fram i samarbete med ett stort antal aktörer. På mjölkområdet är vi en av huvudaktörerna i arbetet med att utarbeta den långsiktiga forskningsstrategi som ska ingå i Handlingsplan mjölk. Vi har också tagit en aktiv roll i det stora europeiska informationsprojektet Eurodairy, där vi bidrar med kompetens inom området djuromsorg. Våra tidigare satsningar på forskning för att minska läckage av fosfor till vattendrag och hav har

summerats i en syntesrapport som nu bildar underlag för rådgivning till lantbrukare. För att ytterligare öka behovsanpassningen i vår årliga basfinansiering av fältförsök har stiftelsen knutit till sig ett branschråd som definierar de försök som bäst kan stärka konkurrenskraften i svensk växtodling. Vi har också genomfört flera framgångsrika utlysningar.

Hur är det tänkt att den nya agendan ska användas?

Det övergripande budskapet i agendan är att näringarna ska vara lönsamma på ett hållbart sätt. Det innebär att vi ska knyta an till flera miljömål genom bland annat minskad kemikalieanvändning. Ett ökande antal konsumenter efterfrågar i dag livsmedel som inte producerats med stora insatser av växtskyddsmedel och antibiotika. I detta ligger givetvis utmaningar, men också möjligheter att nå nya marknader.

Resistensförädling på potatis är ett sätt att komma ifrån besprutning. Vi beviljade under 2015 bland annat medel till ett projekt som siktar till att fram till en naturligt bladmögelresistent matpotatis. Vi stöder också projekt för minskad antibiotikaanvändning. Ett nytt projekt handlar om diarré hos grisar och det kan leda till alternativ behandling. Sverige har ett försprång inom gift- och antibiotikafritt. Det ska vi ta tillvara på. Ingenting är så bra att det inte kan bli bättre och en renare produktion kan ge ökade exportmöjligheter.

I trädgårdsutlysningen beviljades ett projekt för att ta fram bättre fallor för att bedöma risken för angrepp av en ny fluga som angriper bärodlingar. Det är ett verktyg för att minimera användningen av insekticider som det finns stor anledning att vara försiktig med.

Vilken är vår roll i Handlingsplan mjölk?

Näringsdepartementet har lagt ut på LRF mjölk hålla ihop arbetet med en handlingsplan med anledning av den besvärliga situationen i mjölknäringen. I den finns ett önskemål om att vi ska ta fram framtida forskningsprogram för att stärka konkurrenskraften, tillsammans med Växa Sverige. Vi finansierar redan i dag många projekt som stärker konkurrenskraften, bland annat om mjölkkråvara, så där, liksom inom andra områden, har vi mycket att bygga vidare på.

Vad är Eurodairy?

Det är ett europeiskt samarbete där vår forskningssekreterare Jessica Ekström har tagit en aktiv roll. Hon driver tillsammans med andra deltagare delar som handlar om byggnader och bete, antibiotikaresistens och djurvälstånd. I Sverige är vi erkänt duktiga på låg antibiotikaanvändning. Det kommer att anordnas workshops och webbsända seminarier för att sprida information om antibiotika. Vi har märkt ett intresse från övriga länder för hur beteskravet har genomförts. Svenska bönder kan vinna mycket på samarbeta om byggnader, det är till exempel dyrt att bygga i Sverige. Genom att se hur det går till i andra länder kan vi förenkla egna processer och få fördelar.

Hur hoppas du att fosforforskningen ska komma till nytta?

Vart och ett av de 24 projekt som vi tidigare finansierat har givit värdefulla kunskapsbidrag som under 2015 sammanställdes av agronomie doktor Pia Geranmayeh i en syntesrapport för att ge en sammanhållen bild av kunskapsfronten. Där finns många konkreta förslag för

minskat fosforläckage. Rapporten har väckt positivt genklang som verktyg för praktisk rådgivning. Även när det gäller fosforforskningen knyter vi således an till flera miljömål och till EU:s vattendirektiv.

Hur ser den nya modellen för fältförsöken ut?

Det handlar om att de fältförsök som finansieras ska riktas mot angelägna områden som är definierade av ett särskilt branschråd. Det blir alltså ett ökat fokus på behovsstyrning och vi har fått fler inspel till prioriteringar än tidigare eftersom vi har representanter från olika delar av näringen.

Vad är extra värt att nämna om förra årets utlysningar?

I den öppna utlysningen öronmärkte vi tjugo procent av medlen till företagande, ett område där relativt få bra ansökningar kom in 2014. I slutändan fick vi flera goda ansökningar och målet nåddes utan problem 2015.

Trädgårdsutlysningen resulterade i flera spännande projekt som i förlängning bör ge goda möjligheter till ökad lönsamhet för odlarna; till exempel utökad marknadsexponering av bönor producerade i Sverige.

I utlysningen till regionala forskningsfinansiärer är till exempel ett projekt om slaktdjurstransporter för ökad konkurrenskraft och lägre kostnader spännande. Agroväst är duktiga på att söka Interreg-projekt, vårt bidrag kan fungera som entrébiljett för dem att komma in på en större arena. Det är två exempel som visar på poängen med regional finansiering. Framgångsrika lokala projekt kan leda till större satsningar och ge inspiration till aktörer i andra delar av landet.

Styrelse, kansli och beredning



Styrelsen från vänster: Arne Rantzow, Ove Konradsson, Louise Ryberg, Anna Kristoffersson, Johanna van Schaik Dernfalk, Hans Wallemyr, Janne Rundqvist, Bengt Persson, Sten Olsson, Jonas Carlgren (invalid 2016), Christian Nyrén (sekreterare), Annika Bergman, Palle Borgström. Ulf Emanuelson saknas på bilden.

Stiftelsen Lantbruksforskning styrelse fattar de strategiska besluten, kansliet ansvarar för den dagliga verksamheten och experter i bransch- och beredningsgrupper bedömer ansökningar och slutrapporter. Kostnaderna för styrelse, kansli samt bransch- och beredningsgrupper finansierades med avkastning på stiftelsens kapital, de belastade alltså varken privata eller statliga forskningsmedel.

Sex nya ledamöter i styrelsen

Stiftelsens styrelse består av representanter för lantbruket och trädgårdsnäringen. Dessutom finns vetenskaplig kompetens i styrelsen. Stiftelsen Lantbruksforskning styrelse utses av LRF:s riksförbundsstyrelse och hade i slutet av 2015 följande ledamöter.

- Bengt Persson, LRF, ordförande
- Annika Bergman, LRF, vice ordförande ¹

¹ Annika Bergman ersatte Marcus Söderlind som representant för LRF

- Palle Borgström, Arla Foods
- Ulf Emanuelson, SLU ²
- Ove Konradsson, Skövde slakteri ³
- Anna Kristoffersson, Scan
- Sten Olsson, LRF trädgård
- Arne Rantzow, Svenska foder ⁴
- Janne Rundqvist, Föreningen foder & spannmål
- Louise Ryberg, LRF ungdomen ⁵
- Johanna van Schaik Dernfalk, Formas ⁶
- Hans Wallemyr, Lantmännen

Ny forskningschef till kansliet

Under 2015 ersatte Kjell MalmLöf Lena Strålsjö som ny forskningschef. Carl Blomgren var anställd som vikarierande kommunikatör. Så här såg kansliet ut i slutet av 2015:

- Christian Nyrén, vd
- Yvonne M Airosa, administration & support ⁷
- Carl Blomgren, vikarierande kommunikatör
- Anna Edvinsson, controller
- Jessica Ekström, forskningssekreterare
- Kjell MalmLöf, vikarierande forskningschef
- Johan C Thorburn, kommunikatör

² Ulf Emanuelson ersatte Kerstin Svennersten Sjaunja som representant för SLU

³ Ove Konradsson ersatte Hans Agné (Svenska köttföretagen) i styrelsen

⁴ Arne Rantzow ersatte Claudio Pelsen som representant för Svenska foder

⁵ Louise Ryberg ersatte Thomas Jöngren som adjungerad representant för LRF ungdomen

⁶ Johanna van Schaik Dernfalk ersatte Sara Österman som adjungerad representant för Formas

⁷ Tidigare Mietinen



Kansliet från vänster: Anna Edvinsson, Jessica Ekström, Yvonne M Airosa, Kjell MalmLöf, Christian Nyrén. Carl Blomgren och Johan C Thorburn saknas på bilden.

Experter i bransch- och beredningsgrupper

Stiftelsen är beroende av kunskapen hos ett stort antal forskare, lantbrukare, representanter för näringen och rådgivare. Dessa experter som stiftelsen anlitar är organiserade i branschgrupper och beredningsgrupper. Deras uppdrag är att bedöma ansökningar, följa upp projekt och granska färdiga slutrapporter.

I stiftelsens tvåstegsmodell bedöms ansökningarna i steg ett av en branschgrupp som fokuserar på projektets nytta för näringen, i det andra steget bedömer beredningsgrupper både nytta och vetenskaplig kvalitet. Stiftelsens styrelse fattar beslut om vilka projekt som beviljas medel.

Vid slutet av 2015 var totalt 45 experter knutna till stiftelsen i bransch- och beredningsgrupperna.

Nya projekt som beviljats medel 2015

UTLYSNING	ANTAL NYA PROJEKT	BEVILJADE MEDEL (KRONOR)
ÖPPNA UTLYSNINGEN		
Fokusområde energi & biomassa	1	1 239 588
Fokusområde företagande	4	9 311 336
Fokusområde klimat & miljö	3	8 736 437
Fokusområde livsmedel	8	21 378 490
SPECIALUTLYSNING TRÄDGÅRD	4	1 900 000
RIKTADE UTLYSNINGAR		
Regionala forskningsfinansiärer	4	1 000 000
Matfågel	2	3 098 810
Nationella fältförsöken	1	9 000 000

Insamlade företag och övriga finansiärer

INSAMLANDE FÖRETAG OCH ÖVRIGA FINANSIÄRER

SLAKTERIER

Dahlbergs slakteri*, Dalsjöfors kött*, Delsbo slakteri*, Ello i Lammhult*, Ginsten slakteri*, Gotlands slagteri**, KLS Ugglarps, NyhlénsHugosons, Scan, Siljans chark**, Skövde slakteri*

Privat finansiering: 1 krona per gris och lamm, 5 kronor per nötkreatur

MATFÅGEL

Svensk fågel, Stiftelsen svenska kycklinguppfödare

Privat finansiering: 600 000 kronor per år

MEJERIER

Arla, Gefleortens, Gäsene mejeri, Norrmejerier, Sju gårdar

Privat finansiering: 0,5 öre per invägt kilo mjölk

POTATIS

Lyckeby

Privat finansiering: 200 000 kronor per år

SOCKER

Betodlarna

Privat finansiering: 500 000 kronor per år

* via Svenska köttföretagen

** via Scan

SPANNMÅL & MINERALGÖDSEL

Berte qvarn, BM agri* Buttle foder & spannmål, Dalviks kvarn, DLA agro Sverige*, European Fertilizer AS*, Farina, Fodercentralen, Fole kvarn, Forsbecks, Gullviks/Bröderna Berner handels*, AB Hjalmar Möller, Hörby lantmän, JHL, AB Johan Hansson, Kalmar lantmän, KLF, Knislingeortens lagerhusförening, Lantmännen, Lovanggruppens handelshus, Skånefrö, Slöinge lantmän, Strängnäs valskvarn, Svenska foder, Södra Åby lokalförening, Vallberga lantmän, Varaslättens lagerhusförening, Värmlant, Yara*

Privat finansiering: 0,2 % avdrag på spannmål, oljevaxter och trindsäd; 6,5 kronor per ton sålt mineralgödsel

TRÄDGÅRD

Elsanta, Kalmar-Ölands trädgårdsprodukter, Mellansvenska odlare (Moek), Äppelriket

Privat finansiering: 400 000 kronor 2016

Offentlig finansiering: 1 500 000 Formas

OFFENTLIG BASFINANSIERING

Formas: 20 000 000 kronor

* mineralgödsel

Fem utlysningar under 2015

Under året genomförde stiftelsen totalt fem utlysningar. En öppen, tre riktade och en specialutlysning. Du hittar alla beviljade projekt i projektkatalogen på nästa uppslag.

SPECIALUTLYSNING:

Trädgård

För första gången kunde stiftelsen lysa ut medel till trädgårdsforskning med privat finansiering. Fyra företag bidrog tillsammans med 400 000 kronor och Formas stod för 1 500 000 kronor. Totalt fick vi 15 ansökningar.

Utlysningen öppnade den 17 september
Utlysningen stängde den 30 oktober

Antal beviljade projekt: 4
Beviljade medel: 1 900 000 kronor

ÖPPNA UTLYSNINGEN 2015

För andra gången genomförde stiftelsen en öppen utlysning med fyra fokusområden i två steg. I det första steget skickades 172 idéskisser in och bedömdes med avseende på relevans och potential. I steg 2 fick 43 sökande möjlighet att skicka in en fullskalig ansökan. 41 kompletta ansökningar skickades in och bedömdes med avseende på vetenskaplig kvalitet och relevans för näringen.

Steg 1 öppnade den 1 april och stängde den 1 juni
Steg 2 öppnade den 1 september och stängde den 15 oktober

Antal beviljade projekt: 16
Beviljade medel: 40 665 851 kronor

Beviljat per fokusområde:

- Energi & biomassa: 1 projekt, 1 239 588 kronor
- Företagande: 4 projekt, 9 311 336 kronor
- Klimat & miljö: 3 projekt, 8 736 437 kronor
- Livsmedel: 8 projekt, 21 378 490 kronor
varav vegetabilier: 4 projekt, 14 788 808 kronor,
animalier: 4 projekt, 6 589 682 kronor

RIKTADE UTLYSNINGAR:**Regionala forskningsfinansiärer**

Utlysningen av medel till regionala forskningsfinansiärer är till för att stötta excellent forskning av regional karaktär och att stärka samverkan mellan nationell och regional forskningsfinansiering.

Utlysningen öppnade den 22 januari
Utlysningen stängde den 12 februari

Antal beviljade projekt: 4
Beviljade medel: 1 000 000 kronor

Matfågel

En avslutande riktad utlysning genomfördes i programmet för matfågel.

Utlysningen öppnade den 30 januari
Utlysningen stängde den 12 februari

Antal beviljade projekt: 2
Beviljade medel: 3 098 810 kronor

Nationella fältförsöken

Basfinansieringen av de nationella fältförsöken, Sverige-försöken, är en av stiftelsens största satsningar, ett stort antal försök, till en kostnad av omkring 9 miljoner kronor finansieras varje år.

Utlysningen öppnade den 22 januari 2015
Utlysningen stängde den 12 februari 2015

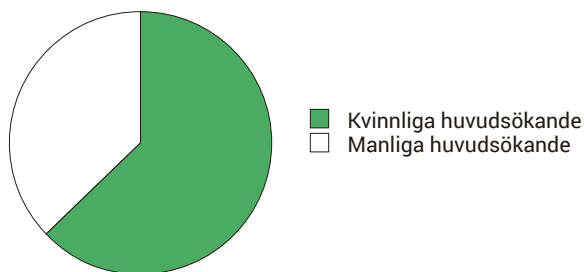
Antal beviljade projekt: 1
Beviljade medel: 9 000 000 kronor

Nyckeltal för nya projekt

Värden inom parentes är för 2014

Kvinnliga och manliga huvudsökande

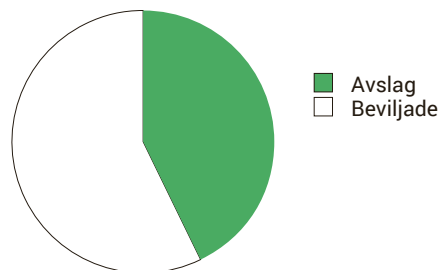
Av 27 (23) nya projekt som beviljades hade 63 procent (61) en kvinnlig och 37 procent (39) en manlig huvudsökande.



Beviljandegrad

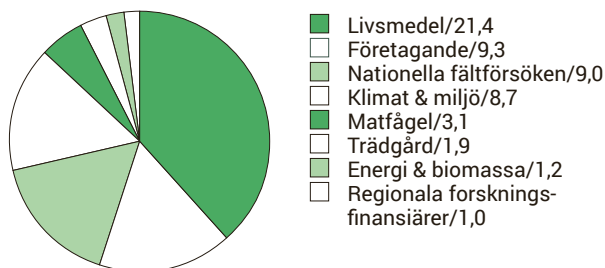
Totalt av fullständiga ansökningar

2015 fick stiftelsen totalt 63 (125) fullskaliga ansökningar*, av dem beviljades 27. Det betyder att beviljandegraden för nya projekt var knappt 43 procent (18). Den högre beviljandegraden beror framför allt på att färre ansökningar gick vidare från idéskiss till fullskalig ansökan.



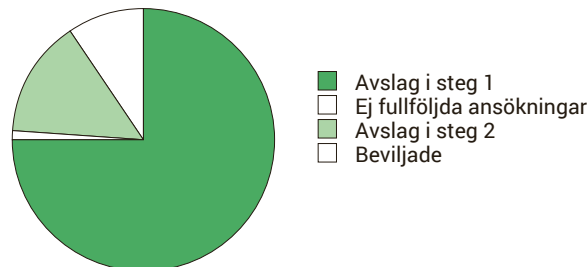
Medel per område

Fokusområde livsmedel var det i särklass största området, därefter följde fokusområde företagande, nationella fältförsöken och fokusområde klimat & miljö. Beloppen är avrundade och anger miljoner kronor.



I öppna utlysningen

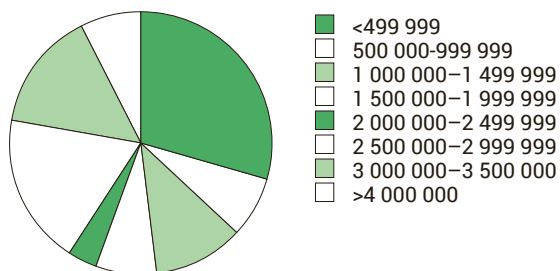
172 idéskisser skickades in i den öppna utlysningen. Av de sökande fick 43 möjlighet att skicka in en fullskalig ansökan. 41 ansökningar inkom och 16 av projekten beviljades. Beviljandegraden räknat på fullskaliga ansökningar blev 39 procent. Räknat på idéskisser blev beviljandegraden 9,3 procent.



* samt 129 idéskisser som avslags i öppna utlysningens första steg och två ansökningar som inte fullföljdes.

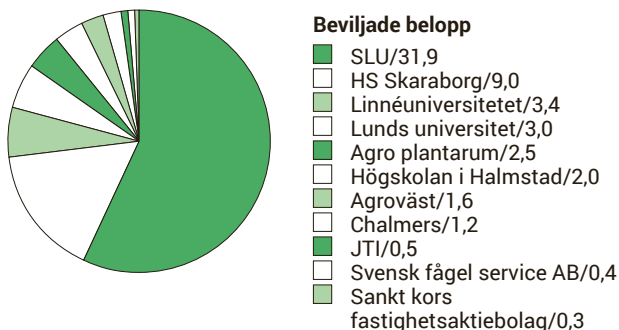
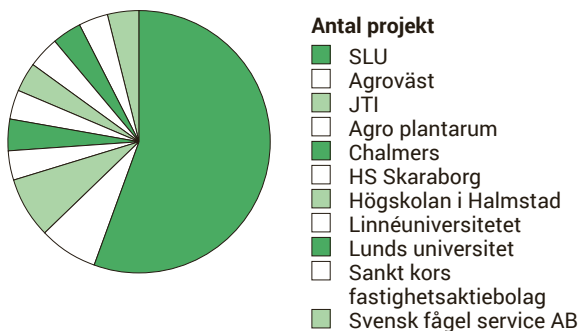
Projektstorlek

Medelstorleken på de 27 projekt som beviljades 2015 var 2,1 miljoner kronor (2,3)* och medianstorleken var 1,9 miljoner kronor (2,4)



Fördelning till organisationer

11 organisationer beviljades medel under 2015. Största mottagaren var SLU som fick 56 procent (43) av projekten och 57 procent (35) av de beviljade medlen.



* oräknat basfinansieringen av Sverigeförsöken

Nya projekt



De kulörta markeringarna visar vilka branschområden de nya projekten i öppna utlysningen primärt är relevanta för.

NYA PROJEKT

Fokusområde Energi & biomassa

■
O-15-22-561
Pilotstudie av tillväxtdynamik under olika planteringsförband och omloppstid för poppelplanteringar
Birger Hjelm, SLU

Fokusområde Företagande

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
O-15-21-565
Byråkratin i lantbruket belastar och kostar
Christina Lunner Kolstrup, SLU

■ □
O-15-21-567
Hållbara affärsmodeller inom svenskt lantbruk
Pia Ulvenblad, Högskolan i Halmstad

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
O-15-21-571
Gräsbaserad effektiv nötkreatursproduktion – effekter på ekosystemtjänster och ekonomi
Christel Cederberg, Chalmers

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
O-15-21-585
Benchmark för framgångsrik företagsledning i lantbruket – förstudie och metodutveckling
Ove Karlsson, SLU

Fokusområde Klimat & miljö

■ ■
O-15-23-552
Odlingsystemens effekter på kolinlagring i jordbruksmark – kunskapsbank och modellering
Thomas Kätterer, SLU

■ ■
O-15-23-569
Använd fånggrödor som mellangrödor för ökad produktivitet och minskade förluster av N och P
Linda Tufvesson, SLU

■ □ ■ ■
O-15-23-573
Lantbrukaren som vattenförvaltare – rätt diagnos, lämplig plats, effektiv åtgärd!
Faruk Djodjic, SLU

Fokusområde Livsmedel (animalier)

□
O-15-20-546
Förläng hållbarheten på mjölk och öka därmed lönsamheten
Maria Glantz, Lunds universitet

■
O-15-20-559
Hållbart djurfoder med alger och musslor
Catherine Legrand, Linnéuniversitetet

■
O-15-20-563
Nya behandlingsmetoder för att minska tillväxthämning hos grisar med spiroketal diarré
Anna Rosander, SLU

□
O-15-20-587
Nya mått i aveln för förbättrad fruktsamhet hos nordiska mjölkkor
Britt Berglund, SLU

Fokusområde Livsmedel (vegetabilier)

■
O-15-20-557
Framtagning av bladmjögel-resistenta matpotatissorter för stora delar av Sverige
Erik Andreasson, SLU

■
O-15-20-566
Interaktiv jordartskarta
Kristin Piikki, SLU

■
O-15-20-576
Ny teknik för grobarhetsbedömning av spannmål
Thomas Börjesson, Agroväst

■ ■
O-15-20-578
Spridningsvägar och prognos för *Acrothecium*-röta i lagrade morötter
Mariann Wikström, Agro plantarum

Fältförsök

O-15-60-370
Basfinansiering av den regionala försöksverksamheten (Sverigeförsöken) 2015
Anna-Karin Krijger, HS Skaraborg

Matfågel

R-15-43-372
Kassationer vid slakt i svensk slaktkycklingproduktion – finns möjliga vägar till förbättringar?
Helena Wall, SLU

R-15-43-375
Tala smak – matfågel 2015
Lotta Waldenstedt, Svensk fågel service AB

Regionala forskningsfinansiärer

R-15-62-365
Lönsamhet genom logistikexcellens hos Östergötlands grisproducenter
Helene Oscarsson, Sankt kors fastighetsaktiebolag, Vreta kloster

R-15-62-367
Regional jordbruksforskning för norra Sverige (RJN)
Torkel Ekman, SLU, fakulteten för veterinärmedicin och husdjursvetenskap

R-15-62-368
Agrovästs nöt- och lammköttprogram
Mats Emilson, Agroväst livsmedel AB

R-15-62-369
Företagsledning i animalieproduktion
Lisa Germundsson, SLU, Omvärld Alnarp

Färdiga projekt

NYA PROJEKT

Trädgård

S-15-56-588
Växtnäringsbevattning med organiska N-gödselmedel i svensk äppelproduktion
Helene Larsson Jönsson, SLU

S-15-56-589
Övervakning av *Drosophila suzukii* och riskbedömning för svensk bärödling
Teun Dekker, SLU

S-15-56-595
Förbättrad precision vid applicering av växtskyddsmedel i fruktodlingar
Klara Löfkvist, JTI

S-15-56-596
Utveckling av färskskördad åkerböna/bondböna till den svenska och internationella marknaden
Fredrik Fogelberg, JTI

FÄRDIGA PROJEKT

Bioenergi

V0840052
Ny teknik för bestämning av stående biomassa i energiodlingen
Anna Rydberg, JTI

H1140070
Kasserat och överblivet ensilage, en outnyttjad resurs med fokus på biogas
Carina Gunnarsson, JTI

H1140095
Effekter av uppbrytningsmetod i salixodling på behov av ogräskontroll samt på avkastning i efterföljande grödor
Nils-Erik Nordh, SLU

H1140217
Energieffektiv belysning i djurstallar – del 1
Torsten Hörndahl, SLU

H1140286
Vall och helsäd som biogassubstrat – utvärdering av skördetidpunkten, snittlängdens och ensilerings påverkan på energiutbytet och substratkostnaden
Thomas Prade, SLU

V1340004
Effektivare biogasproduktion med hjälp av självseparerande gödsel?
Sara Nilsson, HS Halland

V1340015
Ammoniäkförbehandling av halm och våtmarks massa för biogasproduktion
Emelie Persson, Biomil AB

V1340023
Optimerat upptag av koldioxid från biogas med kalciumrik aska
Åke Nordberg, SLU

V1340050
Minskad bränsleförbrukning vid skördetröskning genom anpassning av halmens hackningsgrad – ny mätteknik
Gunnar Lundin, JTI

Fältförsök

H1160289
Utveckling av den svenska sortprovingen av vallväxter
Magnus Halling, SLU

V1260036
Basfinansiering av den regionala försöksverksamheten (Sverigeförsöken) 2012
Anna-Karin Krijger, HS Skaraborg

H1260038
Integrerad bekämpning av åkersnigel i oljeväxter. Riskbedömning och anpassning av bekämpningsströskel.
Ulf Axelson, HS Skaraborg

V1360014
Gradering av fältförsök – fler och enklare eller färre med hög precision
Ola Sixtensson, HS Malmöhus

V1360018
Basfinansiering av den regionala försöksverksamheten (Sverigeförsöken) 2013
Anna-Karin Krijger, HS Skaraborg

V1460012
Basfinansiering av den regionala försöksverksamheten (Sverigeförsöken) 2014
Anna-Karin Krijger, HS Skaraborg

Företagande

H0946317
Hur görs (o)jämslaldheten i familjelantbruket?
Gun Lidestav, SLU

V1146014
Kvinnors företagande inom lantgårdsbaserad turism – genus i förändring på svenska landsbygder?
Katarina Pettersson, Nordregio

V1146080
Vilka faktorer förklarar variationer i djurhälsa, produktion och lönsamhet i svensk slaktsvinsproduktion?
Ruben Hoffmann, SLU

FÄRDIGA PROJEKT

V1146083

Naturunderstödd rehabilitering på landsbygdsföretag. Framtagande av kravspecifikation för kvalitetssäkring av grön rehabilitering.
Patrik Grahn, SLU

V1246019

Lugn och säker hantering av utegående djur – en effektiv åtgärd för att förbättra arbetsmiljön och undvika farliga situationer
Qiuqing Geng, JTI

V1246021

Samverkan för lönsamhet och miljönytta i gårdsbaserad biogasproduktion
Richard Ferguson, SLU

V1246032

Hållbar arbetskraft på friland – rekommendationer för ett ergonomiskt utförande av det manuella arbetet
Stefan Pinzke, SLU

Kött

H0950101

Närproducerade proteinfodermedel till kalvar – del 2
Birgitta Johansson, SLU

H1050154

Spädgrisdiarré – ett nygammalt och allvarligt problem i moderna grisbesättningar
Magdalena Jacobson, SLU

H1050217

Samma liggbås under hela uppfödningen av ungtjur genom enkla modifikationer av inredningsdetaljer
Anders Herlin, SLU

H1150092

Hållbara rekryteringsgyltor – fodertilldelning och lysinnivå i fodret under uppfödningen
Maria Neil, SLU

H1150244

Optimerad kombination av vallbaljväxtensilage och andra närproducerade proteinfodermedel till mjölkkraskalvar
Birgitta Johansson, SLU

H1250090

Innehåll av fytoöstroger i rödklöver
Gun Bernes, SLU

H1350161

Ny metod för virulensbestämning av fotrötebakterier hos får
Erik Eriksson, SVA

Matfågel

H0943179

Utveckling av vaccin mot *Coccidiosis* hos slaktkyckling
Eva Wattrang, SVA

Mjolk

V0930013

Förekomst av mykotoxiner i majsensilage
Ulf Bondesson, SVA

V0930039

Risikfaktorer för förekomst av *E. coli O157:H7* (EHEC/VTEC) i mjölkbesättningar samt möjligheter till ett organiserat bekämpande. År 3 och 4.
Stefan Alenius, SLU

H0930015

Utveckling av modeller för Norfor plan för beräkning av optimal utfodringsnivå till högt avkastande mjölkkor i Skandinavien
Jan Bertilsson, SLU

V1030056

Orsaker till antibiotikaresistens hos tarmbakterier från kalvar i mjölkbesättningar
Björn Bengtsson, SVA

V1030063

Nordisk vidareutveckling av laboratoriemetoder för osmältbar neutral detergent fiber (INDF) i foderprover
Torsten Eriksson, SLU

V1130004

Effektivisering av salmonellakontrollen i svenska mjölkbesättningar
Susanna Sternberg Lewerin, SVA

V1130034

Varför ökar inte livslängden hos svenska mjölkkor?
Ulf Emanuelson, SLU

V1130045

Högre utnyttjande av protein i mjölkproduktionen för bättre miljö och mer pengar till mjölkföretagaren
Pekka Huhtanen, SLU

Potatis

H0842022

Växtföljd och jordbearbetnings inverkan på knäpparlarvers förekomst
Anna-Karin Krijger, HS Skaraborg

Socket

H1044083

Odlargenererade kunskaps-system och lärgemenskaper – ett sätt att identifiera och nå outnyttjade potentialer
Robert Olsson, Nordic Beet Research Foundation

H1144048

Lagring av sockerbetor – möjligheter och begränsningar för fem koncept av vatten och frostskydd
Robert Olsson, Nordic Beet Research Foundation

H1144183

Socketbetans etablering som funktion av markens såbäddsegenskaper
Johan Arvidsson, SLU

FÄRDIGA PROJEKT

Trädgård

H1156022

Växtstyrning och retardering av prydnadsväxter i växthus med hjälp av avancerad ljusstyrning
Karl-Johan Bergstrand, SLU

H1156188

Utveckling av integrerade bekämpningsstrategier mot skadeinsekter i äpple i samverkan med odlare, rådgivare, feromonproducenter och forskare
Marco Tasin, SLU

H1256191

Läckage av kemiska växtskyddsmedel från hårdgjorda ytor och åtgärder för att förhindra dessa
Klara Löfkvist, JTI

Vall- och grovfoder

H0941197

Betesväxter till häst – olika arters och blandningars smaklighet och produktion
Margareta Bendroth, HS Sjuhärad

H0941232

Fröblandningar med blåusern – närproducerat protein i ett torrare klimat
Bodil Frankow-Lindberg, SLU

V1041021

Svensk sojaodling för inhemsk proteinfoderförsörjning
Fredrik Fogelberg, JTI

**Växtodling
(inklusive fosfor)**

H0633195

Effekter av samspel mellan förfrukt och bearbetningssystem på patogena svampar i höstvetete
Göran Bergkvist, SLU

V0733243

Försök med reducerad bearbetning i Skåne och Halland
Johan Arvidsson, SLU

H0833513

Mikronäringsämnen i svensk spannmål
Holger Kirchmann, SLU

H0933214

Med sikte på IPM i vete: Överlevnad av stråbaspatogener på växtmaterial
Hanna Friberg, SLU

H1033012

Effektiv kontroll av kvickrot med minskat näringsläckage – en anpassning till integrerat växtskydd
Helena Aronsson, SLU

H1033255

Etablering av höstoljeväxter i växande höstvetegröda
Mikael Gilbertsson, JTI

H1033263

Kartläggning av resistens mot svartpricksjuka i vete och interaktioner med odlingsmiljön
Annika Djurle, SLU

H1033307

Validering och implementering av NIR-teknik i jordlaboratoriernas analysrutiner för billigare markkartering
Bo Stenberg, SLU

H1070010

Miljöhänsyn för mark och vatten vid hästhållning
Barbro Ulén, SLU

H1070272

Markstrukturförbättring och begränsning av fosforförluster från åkermark med hjälp av inblandning av olika kalciumprodukter i matjorden
Kerstin Berglund, SLU

H1133026

Kväveutnyttjande, utlakning och fröskörd efter spridning av flytgödsel till tidigt och sent sådd höstraps
Lena Engström, SLU

H1133073

Karakterisering av Fusarium-resistent havre
Olof Olsson, Crop Tailor AB

H1133209

Band till tunga traktorer och tröskor
Johan Arvidsson, SLU

H1133251

Prediktering av deoxynivalenol (DON) i havre under Västsvenska förhållanden med hjälp av väder-, gröd- och skötseldata
Thomas Börjesson, Svenska lantmännen

H1133278

Phytophthora pisi och andra rotrot patogener på åkerböna. Inventering, samspelsfaktorer och odlingsstrategier
Fredrik Heyman, SLU

H1233031

Har fosforgivans fördelning i växtföljen betydelse för vattenmiljön?
Helena Aronsson, SLU

H1233156

Höstvetete mot nya höjder år 2020 – en kunskaps- & probleminventering
Helena Elmquist, Odling i balans

H1333066

Optimal placering av motåtgärder på gårdsskala – möjligheter och begränsningar
Faruk Djodjic, SLU



Stiftelsen Lantbruksforskning

Stiftelsen Lantbruksforskning, 105 33 Stockholm
info@lantbruksforskning.se
lantbruksforskning.se
Twitter: @Lantbruksforskning
www.facebook.com/lantbruksforskning



Prenumerera på vårt nyhetsbrev
på lantbruksforskning.se.
Ta del av över 1 500 forskningsprojekt
på lantbruksforskning.se/projektbanken.