

Verksamhetsberättelse
& projektkatalog 2017





Stiftelsen Lantbruksforskning 2017 – strategiska programsatsningar och ny ordförande

2017 var ett år med många nya forskningsprojekt. Stiftelsen genomförde fyra utlysningar och beviljades medel till 29 projekt. Sammanlagt delades det ut över 53 miljoner kronor.

Stiftelsen har arbetat vidare med att koppla inriktningen på verksamheten till den nationella livsmedelsstrategin. Som ett led i det nationella arbetet bildades under året två viktiga fora, Arena för Livsmedel och Nationella kommittén för Livsmedelsforskning. Stiftelsen medverkar i båda satsningarna.

Stiftelsen har gjort en andra syntesrapport. Denna gång handlade det om IPM (Integrerat växtskydd) och rapporten bygger på över 100 forskningsprojekt som finansierades av Stiftelsen och Jordbruksverket mellan 2009 och 2014. Rapporten presenterades på ett seminarium under hösten.

2017 var andra året med de så kallade Sverigeförsöken, en ny modell för fältförsöken. Under året har mycket fokus legat på att förbättra kvaliteten i rapporteringen från dessa försök.

Stiftelsens styrelse har beslutat att strategiska programsatsningar ska vara en kompletterande utlysningsform till den öppna utlysningen och först ut är IPM och Integrerad mjölkproduktion. Dessa programsatsningar har lockat till sig nya finansiärer och Lantbrukarnas arbetsgivarorganisation SLA beslutade 2017 gå med i finansieringen av stiftelsens forskningsprogram, vilket är mycket glädjande.

2017 fick stiftelsen en ny ordförande, Lena Åsheim. Henne kan ni läsa mer om på nästa sida.

Kjell Malmlöf, forskningschef
Christian Nyrén, vd



Ny ordförande – Lena Åsheim



Du är ny ordförande för Stiftelsen Lantbruksforskning sedan maj 2017. Hur har ditt första år som ordförande varit?

Det är intressant och roligt att se de spännande forskningsprojekt som blir verklighet tack vare Stiftelsen Lantbruksforskning. Vi har en bra organisation som via väl förankrade beredningsgrupper bedömer och prioriterar inkomna ansökningar vilket ju är en garanti för att Stiftelsen Lantbruksforskning satsningar är grundade i behov och möjligheter i näringen.

Varför behövs svensk lantbruksforskning och vilka är de största utmaningarna, skulle du säga?

Svensk lantbruksforskning är en förutsättning för att vi ska ha ett starkt och växande svenskt lantbruk där vi förstärker våra konkurrensfördelar och minskar våra konkurrensnackdelar på marknaden och är i topp vad gäller innovationer. En utmaning är att få ihop universitet och näring mera till vardags, det behövs täta kontakter så att nyttan av forskningen blir den största möjliga. Rådgivningsorganisationerna har också en mycket viktig roll när det gäller att få ut nyvunnen kunskap ifrån projekten, till lantbrukaren. En annan utmaning är att koppla universitetsforskningen till den snabba utvecklingen på digitaliseringssidan. Det är lätt att ryckas med i alla de nya möjligheterna, men tillämpningen och ekonomiska nyttan på gårdsnivå är ibland otydlig. För SLF är detta centralt eftersom en stor del av vår finansiering kommer direkt från lantbrukarna.

Vad är din vision för Stiftelsen Lantbruksforskning framöver?

I stiftelsen Lantbruksforskning samlas hela jordbruks- och trädgårdsbranschen och bidrar med stolthet till forskningen. Den svenska modellen där lantbrukarna samlar in medel till forskning, och staten motfinansierar denna satsning är världsunik, den skall vi vårda och utveckla. Det är en fantastisk styrka och av stor strategisk och praktisk betydelse för oss lantbrukare, och övrig bransch, i framtiden. Vi kan engagera de bästa och mest kreativa forskarna. Det är också viktigt för svenskt lantbruks framtid att det vi finansierar har ett tydligt hållbarhetsperspektiv.



Syntesrapport inom IPM – det behövs mer samordning



Eve Roubinet, forskningssekreterare på Stiftelsen Lantbruksforskning, har skrivit en syntesrapport om IPM-forskning. Hon har sammanfattat alla forskningsprojekt som påbörjades under perioden 2009-2014 och det handlar om över 100 projekt.

Varför gjorde du den här rapporten?

Det är nu EU-direktiv på att vi måste jobba med integrerat växtskydd, IPM, och det behövs därför mycket tillämpad forskning. Vi ville få en överblick om vad som gjorts på områden de senaste 10 åren och vad som kommit ut av det.

Vilken typ av projekt handlade det om i grova drag?

Av 100 miljoner, som var ungefär det som getts till forskning inom IPM, gick ca 70 miljoner till de fyra största områdena; fusariumsvamp i spannmål, potatisbladmögel i potatis, betcystnematoder i sockerbetor och ogräs i större grödor.

Vilka slutsatser kunde du dra?

Det har inte kommit fram så mycket som man skulle önska, med undantag för sockernäringen. Men vi kunde se att det görs en hel del bra forskning, men att det behövs samordning mellan forskare och rådgivningsorganisationer för att resultaten ska nå näringen.

Hur går vi vidare?

Under den perioden som vi tittade på så fanns det betydligt mer pengar än vad vi har att dela ut idag pga av återföring av miljöskatter. Forskningsbehovet är dock det samma. Det är också bra om vi kan titta mer på hur sockernäringen gör, för där finns det bra samordning mellan forskningen och rådgivningsorganisationen. Resultaten når odlarna i större utsträckning där än inom andra områden. Sedan är IPM större än de ekonomiskt stora grödorna. Det är därför glädjande att vi nu fått extra pengar för en utlysning inom IPM trädgård.



Olle Hakelius stipendiefond avslutad

I maj 2001 instiftade Lantmännen och LRF gemensamt Stiftelsen Olle Hakelius stipendiefond för forskning och studier avseende kooperativ förnyelse. Stiftelsen grundades för att hedra Olle Hakelius arbete inom lantbrukskooperationen.

Olle Hakelius var ordförande i Stiftelsen Lantbruksforskning 1995–2001. Syftet med stipendiefonden var att uppnå förbättrad konkurrenskraft och marknadsanpassning i kooperativa företag, i Sverige och internationellt. I november hade fonden sitt slutseminarium och den sista stipendiaten, Karin Hakelius, presenterade sin forskning, Förnyelse av kooperationen.

Webbinarium om Eurodairy och sintidsperioden hos kor

Håkan Landin, veterinär på Växa, och stiftelsens forskningssekreterare Jessica Ekström, höll i juni ett webinarium med ämnet sintidsperioden där de beskrev hur Sverige arbetar med sintidsperioden för att undvika behandling med antibiotika. Inbjudna var lantbrukare och rådgivare från de europeiska länder som deltar i projektet. Webbinariet hade bland annat deltagare från Holland, Danmark, Storbritannien och Slovenien.

Syftet med projektet Eurodairy som är det forum som webinariumet arrangerades i är att sprida kunskap och erfarenheter samt Best practice mellan mjölkföretagare och rådgivare i Europa. Då Sverige ligger långt framme vad gäller att använda antibiotika så lite som möjligt är det av vikt att vi når ut med vårt arbetssätt. Webbinariet finns att se på www.eurodairy.eu eller på Youtube.



In English: A summary of 2017: four calls for proposals and a new chairman

2017 was the year of many new research projects. Stiftelsen Lantbruksforskning - The Swedish Farmers' Foundation for Agricultural Research (The Foundation) announced four calls for proposals and granted 29 projects. In total over 53 million Swedish kronor (SEK) was awarded. During the year The Foundation advanced its work in aligning the priorities of the organization with the national food strategy for Sweden.

Synthesis report on IPM

The Foundation has compiled a second synthesis report, which is a review of recently financed studies. This time the report, based on over 100 projects, focuses on integrated pest management (IPM) in agriculture. Unfortunately, one of the conclusions in the review is that funding has decreased and that is why more money is needed to finance future research and development as well as the implementation of IPM. You find the full report in English on: <http://www.lantbruksforskning.se/aktuellt/publikationer/syntesrapport-ipm/>

New Chairman

The Foundation has appointed a new chairman, Lena Åsheim. She says that Swedish agricultural research is a prerequisite for Sweden to maintain a robust and growing agricultural sector, to strengthen our competitive advantages, reduce our disadvantages on the market and help us to continue to be at the forefront of

innovation. Lena Åsheim thinks that it is a challenge to get universities and the business sector to cooperate even more, continuous contacts are needed to be able to make the most out of the research we finance.

Strategic programme initiatives

The Foundation's board decided that the strategic programme initiatives would hold directed calls for proposals as a complement to the open call and the first launch was on IPM followed by second call on raw milk quality. These programme initiatives attracted new financiers and in 2017 the Federation of Swedish Forestry and Agricultural Employers - Lantbrukarnas arbetsgivarorganisation (SLA) decided to contribute to financing of research programmes, which is very appreciated.

Olle Hakelius scholarship fund concluded

In May 2001, Lantmännen and the Federation of Swedish Farmers – (LRF) jointly instituted the "Stiftelsen Olle Hakelius stipendiefond" a scholarship fund for research and studies on cooperative renewal. Olle Hakelius was chairman of the Foundation for Agricultural Research 1995 – 2001. In November the fund held its final seminar, and the last research fellow, Karin Hakelius, presented her research "Renewal of Cooperatives".

29 projects completed

29 projects were completed during the year. More information can be found on pages 14 – 15.



Styrelse, kansli och beredning

Stiftelsen Lantbruksforskning styrelse fattar de strategiska besluten, kansliet ansvarar för den dagliga verksamheten och experterna i bransch- och beredningsgrupperna bedömer ansökningar. Det finns också ett branschråd för de nationella fältförsöken.

Styrelsen: Ny ordförande och tre nya ledamöter

Stiftelsens styrelse består av representanter för lantbruket och trädgårdsnäringen. Dessutom finns vetenskaplig kompetens i styrelsen. Stiftelsen Lantbruksforskning styrelse utses av LRF:s riksförbundsstyrelse. Lena Åsheim efterträder Bengt Persson som ordförande för stiftelsen.

I slutet av 2017 hade styrelsen följande sammansättning:

- Lena Åsheim, LRF, ordförande
- Janne Rundqvist, Föreningen foder & spannmål, vice ordförande
- Hans Agné, Svenska Köttföretagen ¹
- Jonas Carlgren, Arla Foods
- Ulf Emanuelson, SLU
- Sara Helgstrand, LRF ²
- Carsten Klausen, Svenska Foder
- Anna Kristoffersson, Scan
- Mats Larsson, Lantmännen
- Sten Olsson LRF trädgård
- Simon Wancke, LRF ungdomen, adjungerad ³
- Johanna van Schaik Derrfalk, Forskningsrådet Formas, adjungerad



Kansliet

I slutet av 2017 hade kansliet följande sammansättning:

- Christian Nyrén, vd
- Yvonne M Airoso, administration och support
- Anna Edvinsson, controller
- Jessica Ekström, forskningssekreterare
- Kjell Malmlöf, forskningschef
- Eve Roubinet, forskningssekreterare
- Johan C Thorburn, kommunikatör
- Hanna Lager, kommunikatör ⁴

Experter i bransch- och beredningsgrupper

Stiftelsen Lantbruksforskning är beroende av kunskapen hos ett stort antal forskare, lantbrukare, representanter för näringen och rådgivare. De experter som stiftelsen anlitar är organiserade i branschgrupper, beredningsgrupper och ett branschråd som från och med 2017 stärker stiftelsens kompetens vad gäller fältförsök.

Ansökningarna i stiftelsens öppna utlysning bedöms i två steg. I det första steget bedömer branschgrupperna idéskisser och fokuserar då på projektets nytta för näringen, i det andra steget bedömer beredningsgrupper både nytta och vetenskaplig kvalitet.

Branschrådet ansvarar för att bedöma framtida behov, beredning och uppföljning av fältförsöksprogrammet. Branschrådets förslag utgör underlag för stiftelsens beslut.

I slutet av 2017 var över 60 experter från sju länder knutna till stiftelsens branschgrupper, beredningsgrupper och till branschrådet.

¹ Hans Agné ersatte Ulf Konradsson som representant för Svenska köttföretagen

² Sara Helgestrand ersatte Annika Bergman som representant för LRF

³ Simon Wancke ersatte Louise Rydberg som representant för LRF ungdomen

⁴ Hanna Lager är anställd som vikarie under Johan C Thorburns föräldraledighet



Fyra slutförda utlysningar under 2017

Under 2017 slutförde Stiftelsen Lantbruksforskning fyra utlysningar, en öppen, två riktade och en special.

Riktad utlysning för 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 16 januari
Utlysningen stängde den 27 februari

Antal beviljade projekt: 3
Beviljade medel: 750 000 kronor

Öppna utlysningen 2017

För fjärde gången genomförde stiftelsen en öppen utlysning med fyra fokusområden i två steg.

I det första steget skickades 142 idéskisser in och bedömdes med avseende på relevans och potential.

I steg två fick 48 sökande möjlighet att skicka in en fullskalig ansökan som bedömdes med avseende på vetenskaplig kvalitet och relevans för näringen.

Steg 1 öppnade den 31 mars
stängde den 1 juni

Steg 2 öppnade den 1 september
stängde den 6 oktober

Antal beviljade projekt: 17
Beviljade medel: 41 253 800 kronor

Beviljat per fokusområde:

Energi & biomassa:	2 projekt,	5 200 000 kronor
Företagande:	4 projekt,	10 107 000 kronor
Klimat & miljö:	2 projekt,	5 297 000 kronor
Livsmedel:	9 projekt,	20 649 800 kronor
varav		
animalier:	6 projekt,	14 470 800 kronor
vegetabilier:	3 projekt,	6 179 000 kr



Specialutlysning för nationella fältförsöken 2018

Stiftelsen Lantbruksforskning gick under 2016 över till en ny modell för att finansiera Hushållningssällskapens regionala försöksverksamhet. I den nya modellen ansvarar ett branschråd för att bedöma framtida behov, beredning och uppföljning av fältförsöksprogrammet över en tre års-period. Branschrådets förslag blir underlag för stiftelsens beslut som fattas året innan försöken genomförs.

2017 tog därför styrelsen beslut för försöken som utförs 2018, dvs för andra året av den första treårs-perioden.

Nationella fältförsöken 2018

Inför 2018 har medel beviljats till områdena jordbearbetning, ogräs, vall, odlingsmaterial, vatten, växtnäring och växtskydd.

Utlysningen öppnade den 27 mars
Utlysningen stängde den 31 mars

Antal beviljade projekt: 7
Beviljade medel: 9 962 500 kronor

Riktad utlysning om lantbrukets djur

Försäkringsbolaget Agria djurförsäkring valde att finansiera forskning om lantbrukets djur genom Stiftelsen Lantbruksforskning. I ett första steg finansierade de en riktad utlysning för forskning om lantbrukets djur. Från och med 2017 avsätter Agria djurförsäkring fyra promille av premieintäkterna inom området lantbruk till Stiftelsen Lantbruksforskning och medlen används nu i Stiftelsens öppna utlysning.

Utlysningen öppnade den 1 november 2016
Utlysningen stängde den 13 januari 2017

Antal beviljade projekt: 2
Beviljade medel: 1 400 000



Nya projekt som beviljats medel 2017

Utlysning	Antal nya projekt	Beviljade medel (kronor)
ÖPPNA UTLYSNINGEN		
Fokusområde energi & biomassa	2	5 200 000
Fokusområde företagande	4	10 107 000
Fokusområde klimat & miljö	2	5 297 000
Fokusområde livsmedel	9	20 649 800
- animalier	6	14 470 800
- vegetabilier	3	6 179 000
Totalt	17	41 253 800
RIKTADE UTLYSNINGAR		
Nationella fältförsöken	1	9 962 500
Regionala forskningsfinansiärer	3	750 000
Lantbrukets djur	2	1 400 000



Insamlande företag och övriga finansiärer

INSAMLANDE FÖRETAG OCH ÖVRIGA FINANSIÄRER

KÖTT

A.J. Dahlberg Slakteri, Dalsjöfors Kött, Delsbo Slakteri, Ello i Lamnhult, Ginsten Slakt, Gotlands Slakteri, Nyhléns & Hugosons Kött, Norrbottensgården, Scan, Knorrevången, Siljans Chark, Skövde Slakteri, KLS Ugglarps, Team Ugglarp, KLS Kalmar

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

MJÖLK

Arla, Gefleortens Mejeri, Norrmejerier, Gäsene Mejeri, Sju Gårdar, Källsjö Mejeri, Wermlands mejeri

Privat finansiering: 0,5 öre per invägt kilo mjölk

POTATIS

Lyckeby, FoU potatis

Privat finansiering: 200 000 kronor per år

SOCKER

Betodlarna

Privat finansiering: 500 000 kronor per år

SPANNMÅL, TRINDSÄD OCH OLJEVÄXTER

AB Hjalmar Möller, AB Johan Hansson, Berte Qvarn, BM Agri (endast mineralgödsel), Bröderna Berner Handels, Buttle Foder och Spannmål, Dalviks Kvarn, DLA Agro Sverige, European Fertilizer, Fole Kvarn, Forsbecks, Hörby Lantmän, Järrestads Härads Lantmän, Knislingeortens Lagerhusförening, Kristianstads-ortens Lagerhusförening, Lantmännen, Lilla Harrie Valskvarn, Lovangruppens Handelshus, LT Lantmän, Skånefrö, Slöinge Lantmän, Svenska Foder, Swedish DLA Agro, Södra Åby Lokalförening, Vallberga Lantmän, Varaslättnens Lagerhusförening, Värmland, Västerbottens Fodercentral, Yara AB

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

ÖVRIG PRIVAT FINANSIERING

Agria Djurförsäkring: 4 promille av premieintäkterna inom lantbruksområdet från och med 2017.

SLA-arbetsgivarna: 200 000 kronor.

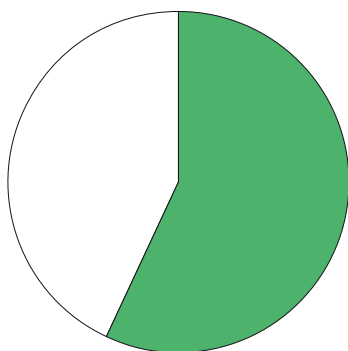
OFFENTLIG FINANSIERING

Formas: 30 000 000 kronor

Nyckeltal för nya projekt 2017

Kvinnliga och manliga sökande

Av 23 beviljade nya projekt hade 57 procent en kvinnlig huvudsökande och 43 procent hade en manlig huvudsökande.

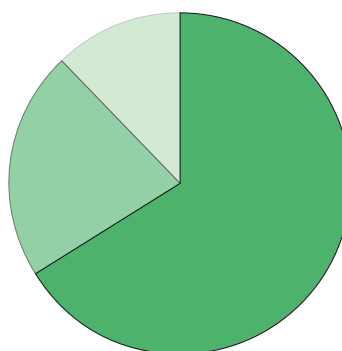


■ Kvinnliga huvudsökande
□ Manliga huvudsökande

Beviljade i den öppna utlysningen

142 idéskisser skickades in i den öppna utlysningens steg 1. 48 sökande fick möjlighet att skicka in en fullskalig ansökan i steg 2. Av dem beviljades 17.

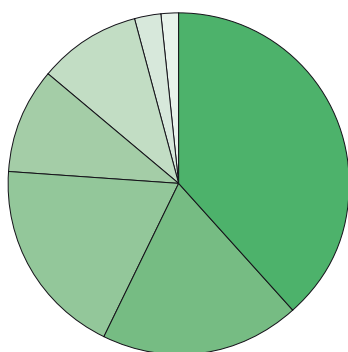
Beviljandegraden räknat på fullskaliga ansökningar blev 35 procent. Beviljandegraden räknat på idéskisser blev 12 procent.



■ Avslag steg 1 = 94
■ Avslag steg 2 = 31
■ Beviljade

Medel per område

Fokusområde Livsmedel var störst, följt av fokusområde Företagande och Sverigeförsöken. Beloppen är avrundade och anger miljoner kronor.



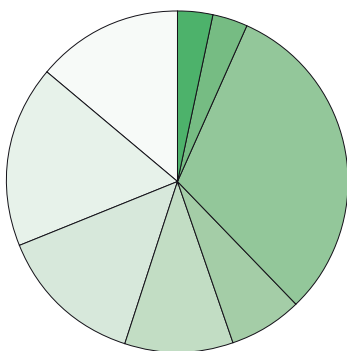
■ Livsmedel/20,6
■ Företagande/10,1
■ Nationella fältförsöken/10,0
■ Klimat & miljö/5,3
■ Energi & biomassa/5,2
■ Specialutlysning, lantbrukets djur, 1,4
■ Regionala forskningsfinansierare/0,8

Projektstorlek

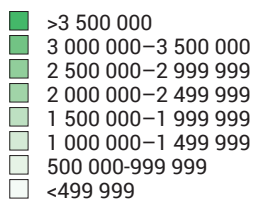
Medelstorleken på de projekt som beviljades medel 2017 var 1,8 miljoner kronor och medianstorleken var 1,9 miljoner kronor.

2 projekt beviljades 3 000 000-3 500 000 kronor.

13 av 29 projekt fick 2 000 000 kronor eller mer.

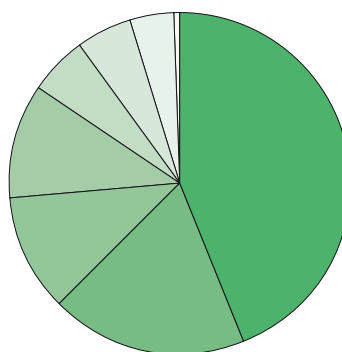
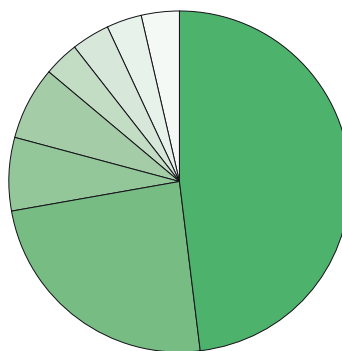


1 projekt över 3,5 miljoner
1 projekt mellan 3-3,5 miljoner
9 projekt mellan 2,5-2,9 miljoner
2 projekt mellan 2-2,4 miljoner
3 projekt mellan 1,5-1,9 miljoner
4 projekt mellan 1-1,4 miljoner
5 projekt mellan 0,5-0,9 miljoner
4 projekt under 0,5 miljoner



Fördelning till organisationer

8 organisationer beviljades medel under 2017. Största mottagaren var SLU som fick 48 procent av projekten och 44 procent av de beviljade medlen.



Beviljade belopp i miljoner kronor.



Avslutade projekt 2017

AVSLUTADE PROJEKT

Företagande

H1346223

Arbetsolycksfall i jord- och skogsbruk 2013. Utvärdering av sektorns kraftsamling.

Stefan Pinzke, SLU

V1146009

Drivkrafter för lönsam grisproduktion i Sverige

Helena Hansson, SLU

Kött

H1350188

Åkerböna till gris i konventionell och ekologisk produktion - egenskaper och användbarhet hos olika sorter

Maria Neil, SLU

Fågel

H1243106

Ammoniak från slaktkycklingstallar – utveckling av mätmetod och uppmätning av emissioner

Sven Nimmermark, SLU

H1343143

Långsiktigt hållbara produktionssystem för ekologisk kycklingkött – Effekt av avelsmaterial och produktionsmiljö på produktivitet, djurvälstånd och miljöbelastning

Anna Wallenbeck, SLU

Mjolk

H1330039

Optimering av reproduktiv effektivitet hos mjölkkor genom förbättring av spermie kvaliteten inför artificiell insemination

Jane Morrell, SLU

Mjolk (forts)

H1330241

Producera mjölk på bara vall och spannmål - en ekologisk modell som kan vara ekonomiskt lönsam, men passar alla kor?

Rolf Spörndly, SLU

V1130050

Hög mjölkavkastning försämrar brunstvisningsförmågan - hur ska vi få korna dräktiga? Del II.

Britt Berglund, SLU

V1330038

Har mjölkfettet en hämmande verkan på mjölkfettsyntesen - och hur kan det i så fall utnyttjas i praktiken?

Emma Ternman, SLU

V1330056

Kornas dricksvattenintag som mått på foderkonsumtion, optimal mjölkureahalt och hälsotillstånd

Torsten Eriksson, SLU

V1430004

Slutförande av projektet Effektivisering av salmonellakontrollen i svenska mjölkbesättningar

Susanna Sternberg Lewerin, SLU

Potatis

H1342054

Kombinationer av sort och behandlingar mot torrfläcksjuka i potatis samt studier av strobilurin-resistens i Alternaria solani

Erlend Liljeroth, SLU

Vall & grovfoder

H0941326

Rumslig variation i kvävefixering i åkerböna och klövervall inom enskilda fält och på gårdsnivå

Maria Stenberg, SLU

Växtodling

H1133108

Spridningsvägar för kemiska bekämpningsmedel till ytvatten

Jenny Kreuger, SLU

H1133221

Epidemiologi och kontroll av vetedvärgvirus

Anders Kvarnheden, SLU

H1233053

Prognos av växtsjukdomar baserad på molekylära metoder och sporfallor

Jonathan Yuen, SLU

H1233136

Är strukturkalkning lönsam för både lantbrukaren och miljön? Studier av de långsiktiga effekterna av strukturkalkning på markstruktur och risken för fosforförluster

Kerstin Berglund, SLU

H1233176

Fasta körspår – skördepotential och effekt på markstruktur

Lena Holm, SLU

H1333072

Sortblandning – ett robust odlingssystem

Velemir Ninkovic, SLU

H1333073

Kontroll av skadeinsekter i klöverfröodlingar med biologiska metoder

Olle Anderbrant, Lunds Universitet

H1333148

Bättre utnyttjande av skördepotentialen i vårraps

Lena Engström, SLU

H1333172

Förädling av ärt för ökad motståndskraft mot rotröta

Magnus Karlsson, SLU

Växtodling (forts)

H1333180

Säkrare etablering av vårljevaxter med grund bearbetning på våren

Åsa Myrbeck, SLU

H1333202

Räkna med vall – ekonomi och miljöeffekter av vall i spannmålsdominerade växtföljder

Pernilla Tidåker, JTI - Institutet för jordbruks- och miljöteknik AB

V1433001

Integrerat växtskydd mot jordloppor i vårraps

Riccardo Bommarco, SLU

Regional FoU-samverkan

R-16-62-605

Regional jordbruksforskning för norra Sverige (RJN)

Margareta Emanuelson, SLU

R-16-62-606

Agroväst Nöt- och lammköttprogram

Mats Emilson, Agroväst Livsmedel AB

R-16-62-607

Forskning och Innovation Vreta Kluster

Helene Oscarsson, Sankt Kors Fastighetsaktiebolag

R-16-62-608

Bekämpningsstrategier för hållbar produktion av jordgubbar i substrat

Lisa Germundsson, SLU

Nya projekt 2017

Branschområden



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

NYA PROJEKT

Fokusområde Energi & biomassa

■
O-17-22-943
Skörd2.0 – Utvinning av nya biomaterial genom förädling av restprodukter från jordbruk
Per-Olof Syrén, KTH

■ ■ ■
O-15-21-565
Vitmossa (Sphagnum) är framtidens klimatvänliga torvsubstitut i våra trädgårdar
Sabine Jordan, SLU

Fokusområde Företagande

■ □ ■
O-17-21-948
Strategier för företagsutveckling i lantbruket - drivkrafter och ekonomiska effekter
Helena Hansson, SLU

■
O-17-20-962
Validering av prebiotiska och antioxidanta effekter av vetekli hemicellulosor i bakprodukter
Francisco Vilaplana, KTH

■
O-17-20-982
Filtreringsmetoder för utvinning av växtproteiner avsedda för morgondagens produktion av livsmedel
Marilyn Rayner, Lunds universitet

■
O-17-21-988
Kostnadseffektiva system för skörd av slybränslen
Daniel Nilsson, SLU

Fokusområde Klimat & miljö

■ ■
O-17-23-959
Förmedling av kunskap om markpackning: från mätningar till utveckling av beslutsstödsystem
Thomas Keller, SLU

■
O-17-23-979
Uppdaterad och utökad livscykelanalys av svensk grisproduktion
Ulf Sonesson, RISE

Fokusområde Livsmedel (animalier)

□
O-17-20-970
På samma våglängd - LED-ljusets effekt på aktivitet och produktion hos mjölkkor
Sigrid Agenäs, SLU

□
O-17-20-941
Minimal processpåverkan för en naturlig mjölk
Maria Glantz, Lunds universitet

■
O-17-20-978
Tidiga larm om produktionsstörningar för snabbare åtgärd och minskade förluster i grisföretag
Fernanda Dórea, SVA

■ ■ ■
O-17-20-977
Långsiktiga kalkningseffekter på grödor, mark och miljö ger ny kunskap på bredden och djupet
Åsa Olsson, NBR

□
O-17-20-957
Individuellt anpassad laktationslängd för lönsam och hållbar mjölkproduktion

Kjell Holtenius, SLU Fokusområde Livsmedel (animalier) (forts.)

■
O-17-20-971
Tillskott av probiotika till smågrisar: en bedömning av effekt, användbarhet och ekonomi
Else Verbeek, SLU

■
O-17-20-958
Halva ytan bearbetas - odlingsystem med radhackning, bandsådd, bandsprutning och mellangrödor
Göran Bergkvist, SLU

■
O-17-20-963
Säkrare statistik i svensk sortprovning
Johannes Forkman, SLU

■
O-17-20-946
Är Enterococcus hirae orsak till den nya spädgrisdiarrén?
Jenny Larsson, SLU

Specialutlysning om lantbrukets djur

S-17-24-784
Halksäkra golv förebygger skador hos nötkreatur; Minskar rillning halkrisken på betonggolv?
Christer Bergsten, SLU

S-17-24-786
Ny ultraljudsmetod för utvärdering av knäleder hos nötkreatur fokuserat på tjurar av köttres
Kerstin Hansson, SLU

Fältförsök

Basfinansiering av den regionala fältförsöksverksamheten (Sverigeförsöken) 2018
Ola Hallin, Hushållningssällskapen

S-17-60-793
Vatten

S-17-60-792
Jordbearbetning

S-17-60-794
Ogräs

S-17-60-791
Växtnäring

S-17-60-789
Vall och grovfoder

S-17-60-790
Odlingsmaterial

S-17-60-788
Växtskydd

Regionala forskningsfinansiärer

R-17-20-002
Digitalt hjälpmedel för att identifiera och lokalisera bladmögel i ekologisk potatisodling
Lisa Germundsson, SLU

R-17-20-003
Utvärdering av digitala innovationer för mätning och styrning av klimat i fjäderfästallar
Helene Oscarsson, Vreta Kluster

R-17-21-001
Lönsam produktion och användning av proteinfoder till mjölkkor i norra Sverige- RJN ansökan
Margareta Emanuelson, SLU

Insamlande företag och övriga finansiärer 2017



Produktion

Verksamhetsberättelsen är tryckt i 500 exemplar hos BrandFactory på pappret Munken Polar 200 g/130 g.

Ansvarig utgivare är Christian Nyrén. Hanna Lager har stått för projektledning och BrandFactory AB för grafisk form.

Typsnittet heter Roboto, den gröna kulören har koden CMYK 70-0-80-0.

ISSN 1654-2517.

Stiftelsen Lantbruksforskning
105 33 Stockholm
info@lantbruksforskning.se
lantbruksforskning.se
Twitter: [@Lantbruksforskning](https://twitter.com/Lantbruksforskning)
www.facebook.com/lantbruksforskning

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