

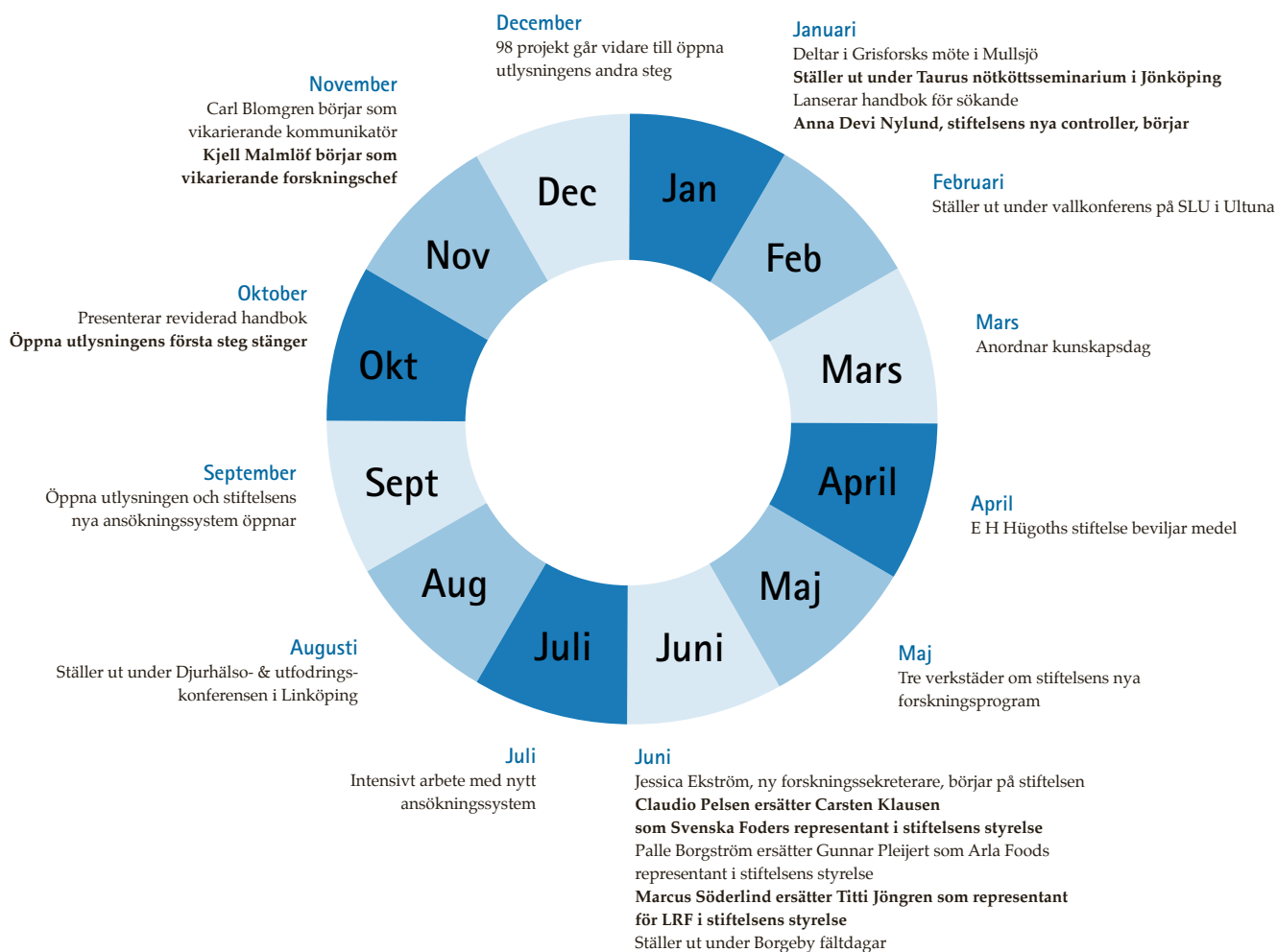
Verksamhetsberättelse & projektkatalog 2014



Stiftelsen Lantbruksforskning

2014 - EN ÖVERSIKT

365 dagar på en sida



Bengt Persson

Bengt Persson är stiftelsens ordförande sedan 2010.



Vad vill du uppmärksamma särskilt från 2014?

Vårt nya ansökningssystem togs i bruk och arbetet med forsknings- och innovationsagendan "Lantbruk och trädgård 2030" påbörjades. Dessutom inleddes moderniseringen och effektiviseringen av processerna för fältförsöksverksamheten. I stort handlade det om att trimma in alla processer och samtidigt lyfta blicken för att se vilka forskningsprioriteringar som mest gynnar lantbruks- och trädgårdsnäringarna på såväl kort som lång sikt.

Vilken roll ska stiftelsen ha?

Forskningen stiftelsen finansierar ska ge största möjliga nytta för jordbruks- och trädgårdsnäringarna. Stiftelsen samordnar och bygger relationer med fokus på tillämpad forskning för jordbruks-

och trädgårdsnäringarna såväl internationellt som nationellt och regionalt. En ledstjärna är att undvika dubbelarbete. I vissa lägen handlar det om att anpassa befintlig kunskap till regionala förutsättningar. I andra lägen handlar det om att lyfta regional excellens, det vill säga spetskompetens inom ett ämnesområde som är unik för exempelvis ett institut eller en region, så att den blir känd och kommer till användning nationellt.

Vilka yttre faktorer

påverkar stiftelsens framtida verksamhet?

Våra finansiärer strävar alla efter att få fram ny forskningsbaserad kunskap. I en allt mer internationaliserad miljö blir utmaningen att säkerställa ny kunskap i världsklass som också är anpassad efter nationella och regionala förutsättningar.

Hela forskningsinstitutssfären genomgår en omstrukturering. Att jordbruks- och trädgårdsområdet prioriteras i omstruktureringsprocessen kan inte garanteras, utan det kan bli andra områden som IT.

Regeringen har initierat en forsknings- och innovationsproposition. Även här återstår att se hur statens prioriteringar för jordbruks- och trädgårdsnäringarna faller ut.

UPPDRAG FÖRÄNDRING

Christian Nyrén

Christian Nyrén är vd för Stiftelsen Lantbruksforskning.



Ett omfattande förändringsarbete har pågått i två års tid. Hur har prioriteringarna sett ut?

Mycket tid och kraft har lagts på att förankra stiftelsens nya forsknings- och utvecklingsprogram hos finansiärer och forskare. Vi är mycket nöjda med att alla finansiärer följde med oss in i det nya upplägget. På tekniksidan har infrastrukturen i vårt ansökningssystem helt bytts ut. Det nya ansökningssystemet är på plats och förenklar ansökningsprocessen både för oss och forskarna som söker anslag.

Hur skapar stiftelsen nytta för näringarna?

Historiskt har våra finansiärer fått mycket bra utväxling på investeringarna vi gjort. Ett väldigt konkret exempel är utrotandet av BVDV-viruset i nordiska nötbosättningar. Detta hade inte varit möjligt utan våra insatser. Från 1993 och drygt tio år framåt satsades närmare 300 miljoner kronor för att få bukt med BVDV-viruset, en satsning som blev mycket lyckosam sett till både lönsamhet och djurvälstånd. Rent ekonomiskt uppskattas utrotandet av BVDV-viruset spara branschen 80 miljoner kronor per år, vilket kan utgöra skillnaden mellan svarta och röda siffror för den enskilde företagaren. Över tid uppgår det levererade nettot enbart i detta fall till över en miljard kronor för hela branschen. Näringarna kan lita fullt ut på att vi även fortsättningsvis investerar i forskningsprojekt som lyfter lönsamheten på både bransch- och företagsnivå.

Vad har de privata finansiärerna för förväntningar på stiftelsen?

Vi lever i en föränderlig värld. För oss innebär det att dialogen med de insamlade organisationerna för att lyssna och fånga upp lantbruks- och trädgårdsnäringarnas behov fortsätter. Ett viktigt verktyg för att skapa mesta möjliga nytta för näringarna är de nybildade så kallade branschgrupperna. Till branschgrupperna utser näringarna personer med goda insikter i olika företags och marknadens förutsättningar som får vara med och påverka vilken forskning som ska finansieras.

Vad har staten för förväntningar på stiftelsen?

Konkurrenskraftsutredningen lyfter fram stiftelsens roll, så utifrån den ser vi ljust på framtiden. Vi har också en bra dialog med myndigheter och departement. Sedan 2012 får vi statliga medel, bland annat för att genomföra de förändringar vi gjort. Budgetturbulens i samband med det senaste regeringsskiftet gjorde dock att trettio miljoner i statlig finansiering för 2014 krympte till tjugo miljoner kronor.

Hur ser prioriteringarna ut det närmsta året?

Arbetet med de regionala forskningsfinansiärerna intensifieras. Vi har en bra infrastruktur för att administrera forskningsfinansiering och forskningsprojekt och de har bra kännedom om forskningsbehov på regional nivå. Utmaningen blir att hitta lösningar där vi kan dra maximal nytta av varandra.

Ett stort projekt för att hitta en ny form för beställning och utförande för de nationella fältförsöken kommer att startas upp. Målsättningen är att ha en ny modell på plats årsskiftet 2015/2016.

Ett extra fokus kommer att sättas på trädgårdsnäringen, där privat finansiering av forskning tidigare saknats, för att hitta en finansieringsmodell.

Lena Strålsjö

Forskningschef Lena Strålsjö utvecklar stiftelsens forskningsrelaterade processer.



Hur ser utvecklingsarbetet på forskningsidan ut?

Stiftelsens strategi sträcker sig till 2020 och styr våra kortsiktiga och långsiktiga prioriteringar. Strategin definierar de principer som ska genomsyra stiftelsens verksamhet och slår fast att stiftelsen ska vara en starkt samlande kraft för näringen. Stiftelsens forsknings- och utvecklingsprogram grundas på strategin och har som övergripande mål att skapa nytta för näringen.

I forsknings- och utvecklingsprogrammet 2014 presenteras ett antal forskningsutmaningar samt stiftelsens nya modell för att avgöra vilka forskningsprojekt som bör prioriteras. Parallellt med forsknings- och utvecklingsprogrammet var stiftelsen koordinatör för forsknings- och innovationsagendan "Lantbruk och trädgård 2030".

Vad är syftet med forsknings- och innovationsagendan "Lantbruk och trädgård 2030"?

Aktörerna inom näringarna och forskningen tog tillsammans fram "Lantbruk och trädgård 2030". Ambitionen är ökad konkurrenskraft och hållbarhet hos svenska företag inom jordbruks- och trädgårdsnäringarna. Agendan ska inte bara vara vägledande för finansiärer av forskning och innovation utan ska också ses som ett avstamp för det fortsatta samarbetet mellan näringarna, rådgivare, offentliga aktörer, universitet och högskolor, forskningsinstitut och andra organisationer i innovationssystemet.

Hur skiljer sig forsknings- och utvecklingsprogrammet från forsknings- och innovationsagendan?

Forsknings- och innovationsagendan "Lantbruk och trädgård 2030" ska inspirera aktörer inom näringarna och forskningen att samverka för att lösa branschens utmaningar, till exempel genom att gemensamt titta på hur projekt ska utföras och vilka forsknings- och innovationsbehoven är. Stiftelsens eget forsknings- och utvecklingsprogram handlar dels om att identifiera och finansiera den viktigaste forskningen utifrån stiftelsens uppdrag, dels om att definiera och effektivisera beredningsprocessen för forskningsprojekt hela vägen från ansökan till resultatförmedling.

Både forsknings- och utvecklingsprogrammet och forsknings- och innovationsagendan "Lantbruk och trädgård 2030" besvarar frågan vad som behöver beforskas. Forsknings- och utvecklingsprogrammet landar i tretton forskningsutmaningar som kategoriseras i fyra fokusområden. Forsknings- och innovationsagendan landar i fem innovationsområden. Dessa fem innovationsområden bryts i sin tur ner i konkreta förslag på forskningsprojekt som presenteras i dokumentet "Fem innovationsområden lantbruk och trädgård".

Vart tredje år revideras stiftelsens forsknings- och utvecklingsprogram. Nästa revision görs 2016 och då kommer de fem innovationsområden som presenteras i "Lantbruk och trädgård 2030" vara en viktig inspirationskälla.

Första hela varvet med ny beredningsprocess för forskningsansökningar och helt nytt forsknings- och utvecklingsprogram har genomförts. Några reflektioner?

Vissa inkörningsproblem försenade beredningsprocessen i den öppna utlysningen 2014. Därefter har det löpt på och den öppna utlysningen 2015 ligger i fas med vår planering. Målen att få fler aktörer att samverka i projekten samt att få in nya huvudmän för beviljade projekt har uppnåtts. Vi har också fått större projekt, vilket också varit ett uttalat mål. Vår bedömning är att större projekt och fler samverkande aktörer i projekten motverkar stuprörstänk och ger bättre förutsättningar för forskningsresultaten att få genomslag. Därmed inte sagt att forskningsprojekt måste vara stora

för att beviljas medel – högsta relevans och nytta för näringen och en hög vetenskaplig kvalitet styr alltså fördelningen av forskningsmedel.

Projekt inom tre av de fyra fokusområdena beviljades medel. Hur ser du på det?

I den öppna utlysningen 2014 var konkurrensen om forskningsmedel benhård och tyvärr räckte inget projekt inom fokusområdet företagande hela vägen fram. I den öppna utlysningen 2015 garanteras därför minst tjugo procent av forskningsmedlen gå till fokusområdet företagande.

Vad är på gång internationellt?

Arbetet med att öka andelen internationella bedömare från både akademi och näring i beredningsgrupperna går åt rätt håll och fortsätter tills vi nått önskad utländsk representation. Vi är också fortsatt aktiva medlemmar i European Cattle Innovation Partnership (ECIP) och European Innovation Partnership – Agriculture & Innovation (EIP-AGRI). ECIP arbetar med en ansökan om medel till projektet EuroDairy. EuroDairy syftar till ökad hållbarhet inom europeisk mjölkproduktion genom att sprida redan befintlig kunskap. Stiftelsen deltar i ansökningsarbetet och kommer medverka i EuroDairy om projektet blir verklighet.

Styrelse, kansli och beredningsorganisation

Styrelse, kansli och beredningsorganisation
Stiftelsen Lantbruksforskning styrelse fattar de strategiska besluten, kansliet ansvarar för den dagliga verksamheten och experter i branschgrupper och beredningsgrupper bedömer ansökningar och slutrapporter. Kostnaderna finansieras med avkastning på stiftelsens kapital, de belastar alltså varken privata eller statliga forskningsmedel.

Tre 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 under 2014 följande ledamöter:

- Bengt Persson, LRF, ordförande
- Marcus Söderlind, LRF¹, vice ordförande
- Hans Agné, Svenska köttföretagen²
- Palle Borgström, Arla Foods³
- Thomas Jöngren, LRF ungdomen⁴
- Titti Jöngren, LRF¹
- Carsten Klausen, Svenska Foder⁵

¹ Marcus Söderlind ersatte Titti Jöngren som representant för LRF

² Tidigare Avelspoolen

³ Palle Borgström ersatte Gunnar Pleijert som representant för Arla Foods

⁴ Adjungerad ledamot

⁵ Claudio Pelsen ersatte Carsten Klausen som representant för Svenska Foder

⁶ Tidigare Gro

- Anna Kristoffersson, Scan
- Sten Olsson, LRF Trädgård⁶
- Claudio Pelsen, Svenska Foder⁵
- Gunnar Pleijert, Arla Foods³
- Jan Rundqvist, Föreningen foder & spannmål
- Kerstin Svennersten Sjaunja, SLU
- Hans Wallemyr, Lantmännen
- Sara Österman, Formas⁴

Ny forskningssekreterare till kansliet

Under året anställdes Jessica Ekström som ny forskningssekreterare. Carl Blomgren var anställd som vikarierande kommunikatör och Kjell Malm-löf var anställd som vikarierande forskningschef under slutet av året. Så här såg kansliet ut 2014:

- Christian Nyrén, vd
- Carl Blomgren, vikarierande kommunikatör
- Anna Edvinsson, controller
- Jessica Ekström, forskningssekreterare
- Kjell Malm-löf, vikarierande forskningschef
- Yvonne Miettinen, administration & support
- Lena Strålsjö, forskningschef
- Johan C Thorburn, kommunikatör

Experter i branschgrupper och beredningsgrupper

Stiftelsen är beroende av kunskapen hos ett stort antal forskare, lantbrukare, representanter för näringen och rådgivare. Dessa experter som



Styrelse

Ulf Emanuelson, SLU (ny i styrelsen under 2015)

Sten Olsson, LRF Trädgård

Palle Borgström, Arla Foods

Bengt Persson, LRF, ordförande

Anna Kristofferzon, Scan

Marcus Söderlind, LRF, vice ordförande

Sara Österman, Formas (adjungerad)

Hans Wallemyr, Lantmännen

Christians Nyrén, vd, styrelsens sekreterare

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 första steget 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 2014 fanns ungefär 65 experter i branschgrupperna och beredningsgrupperna.



Kansli

Anna Edvinsson, controller

Yvonne Miettinen, administration & support

Jessica Ekström, forskningssekreterare

Christian Nyrén, vd

Lena Strålsjö, forskningschef

Carl Blomgren, kommunikatör (vikarie 2014/2015)

FYRA FOKUSOMRÅDEN

Livsmedel

Livsmedelsforskningen omfattar hela värdekedjan från jord till bord och till jord igen. Fokus ligger framför allt på animaliska och vegetabiliska råvaror och produkter från lantbruks- och trädgårdsnäringarna för direkt humankonsumtion eller vidareförädling. Livsmedelsproduktionen ska kännetecknas av hållbarhet och hänsyn till nationella och globala utmaningar som ökad livsmedelsefterfrågan och minskad klimat- och miljöpåverkan. De råvaror som produceras måste vara säkra och ha egenskaper som gör dem attraktiva och efterfrågade av konsumenter, industri, handel och storhushåll.



Projekt inom fokusområde Livsmedel

Genomisk selektion mot icke-koagulerande mjölk

Maria Glantz, Lunds universitet

Mjölakens förmåga att koagulera är avgörande för osttillverkning. Problemet med icke-koagulerande mjölk från svenska SRB-kor motsvarar en årlig mjölmängd med ett ekonomiskt värde på 600 miljoner kronor. Syftet med projektet är att identifiera markörer och mutationer för icke-koagulerande mjölk för att genomiskt selektera mot denna oönskade egenskap. Genom att lägga grunden för ett avelsprogram för att minska förekomsten av icke-koagulerande mjölk bland SRB-kor stärks rasens konkurrenskraft och fås en multifunktionell mjölk som kan användas till alla mejeriprodukter.

FYRA FOKUSOMRÅDEN

Energi & biomassa

Forskningen om hållbar produktion av energi och biomassa fokuserar på att skapa goda affärsmöjligheter för den enskilde företagaren på gårdsnivå. Målet är att tillvarata lantbruks- och trädgårdsnäringsarnas potential att leverera förnybar energi för eget bruk och till omgivningen. Genom att tidigt identifiera nya samhällsbehov kan förutsättningar skapas för lönsam produktion av biomassa liksom för nya marknader för restprodukter.



Projekt inom fokusområde Energi & biomassa

Småskalig uppgradering av biogas och utvinning av koncentrerat kvävegödselmedel

Henrik Olsson, Institutet för jordbruks- och miljöteknik (JTI)

Gårdsproduktion av fordonsgas och kvävegödselmedel innebär tillväxtmöjligheter utan att konkurrera med primärproduktionen. Detta projekt ska demonstrera ett kostnadseffektivt koncept för småskalig produktion och användning av fordonsgas samt avskiljning av ett koncentrerat kvävegödsel från biogasprocessen. Tekniken består av konventionella komponenter som den enskilde lantbrukaren redan har vana av att hantera på sin biogasanläggning. Genom att involvera tillverkare, rådgivare och lärare säkerställs att nyvunnen kunskap kommer näringen till del.

Nya projekt som beviljats finansiering under 2014

UTLYSNING	ANTAL NYA PROJEKT	BEVILJADE MEDEL (kronor)
ÖPPNA UTLYSNINGEN		
Fokusområde energi & biomassa	2	4 873 472
Fokusområde klimat & miljö	1	3 149 821
Fokusområde livsmedel	9	25 839 688
SÄRSKILDA UTLYSNINGAR		
Fältförsök	1	9 000 000
Kött	1	1 252 000
Mjök	8	12 780 000
Växtodling	1	2 388 000
Total	23	59 282 981

Insamlade företag och övriga finansiärer

INSAMLANDE FÖRETAG OCH ÖVRIGA FINANSIÄRER

SLAKTERIER

Dahlbergs slakteri*, Dalsjöfors kött AB*,
Delsbo slakteri AB*, Ello i Lammhult AB*,
Ginsten slakteri AB*, KLS Ugglarps AB,
NyhlénsHugosons, Scan AB, Skövde slakteri AB*
Privat finansiering: 1 krona per gris och lamm,
5 kronor per nötkreatur

MATFÅGEL

Svensk fågel service AB,
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

FoU potatis
Privat finansiering: 200 000 kronor per år

SOCKER

Betodlarna
Privat finansiering: 500 000 kronor per år

* via Svenska köttföretagen AB

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, Söderslätts spannmålsgrupp,
Södra Åby lokalförening,
Tyringe lokalförening, Vallberga lantmän,
Varaslätts lagerhusförening,
Värmlant, Yara**

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

** mineralgödsel

FYRA FOKUSOMRÅDEN

Klimat & miljö

Fokus ligger på att utifrån näringarnas miljö- och klimatutmaningar ta fram forskningsbaserad kunskap och identifiera strategier och åtgärder som ökar lantbruks- och trädgårdsföretagarnas konkurrenskraft. Forskning behövs kring robusta, dynamiska, energieffektiva och klimatanpassade produktionssystem där de egna utsläppen av växthusgaser (koldioxid, metan, lustgas) minskar så att lantbruks- och trädgårdsnäringarna blir klimatneutrala. Området innefattar också resurseffektivisering, kretsloppsanpassning och minskad miljöpåverkan beträffande vatten, djurhållning, växtnäring och växtskydd, samt frågor om brukande för att bevara landskap och biologisk mångfald.



Projekt inom fokusområde Klimat & miljö Långsiktig fosforförsörjning från mark- utvärdering av P-AL och betydelsen av stabila fosforformer

*Jon Petter Gustavsson, Sveriges lantbruks-
universitet (SLU)*

Svenska gödslingsrekommendationer baseras på det så kallade P-AL-talet, vilket ger ett ungefärligt mått på den mängd fosfor (P) som är potentiellt tillgänglig för grödan på kort sikt. Denna metod bortser dock från de stabila former av fosfor som kan vara betydelsefulla på lång sikt både för att binda upp och för att frigöra fosfor. Syftet med projektet är att förbättra kunskapen om fosfors dynamik i mark för att förbättra gödslingsrekommendationerna. Resultaten ska användas till att kalibrera en modell som kan utnyttjas i ett nytt verktyg för gödslingsrekommendationer.

FYRA FOKUSOMRÅDEN

Företagande

Forskningen om företagande omfattar aspekter som stärker lönsamhet, tillväxt och attraktionskraft i det enskilda lantbruks- och trädgårdsföretaget. Området innefattar kunskap om marknader, entreprenörskap, försäljning, affärsmodeller och konsumenter för att bedriva en effektiv och efter-

frågad produktion, med både nationellt och globalt perspektiv. Därigenom skapas förutsättningar för lantbruks- och trädgårdsföretagare att styra verksamheten så att den blir mindre känslig för plötsliga förändringar och bättre kan hantera och dra nytta av ändrade marknadsförutsättningar.



Nya och färdiga projekt 2014

NYA PROJEKT

Fokusområde Energi & biomassa

Fokusområdet är nytt för 2014 års öppna utlysning. Besluten togs i början av 2015 men projekten redovisas i 2014 års verksamhetsberättelse för bättre jämförbarhet mellan åren.

Projekt O-15-22-345
Rörflen till kompositstillämpningar
Peter Mannberg, Swerea sicomp AB

Projekt O-15-22-361
Småskalig uppgradering av biogas och utvinning av koncentrerat kvävegödselmedel
Gustav Rogstrand, JTI

Fokusområde Klimat & miljö

Fokusområdet är nytt för 2014 års öppna utlysning. Besluten togs i början av 2015 men projekten redovisas i 2014 års verksamhetsberättelse för bättre jämförbarhet mellan åren.

Projekt O-15-23-311
Långsiktig fosforförsörjning från mark – utvärdering av P-AL och betydelsen av stabila fosforformer
Jon Petter Gustafsson, SLU

Fokusområde Livsmedel

Fokusområdet är nytt för 2014 års öppna utlysning. Besluten togs i början av 2015 men projekten redovisas i 2014 års verksamhetsberättelse för bättre jämförbarhet mellan åren.

Projekt O-15-20-299
Utsädesbehandling med mineralnäring ökar uppkomst, tillväxt och skörd i höstvet och våraps
Eva Stoltz, HS Konsult AB

Projekt O-15-20-274
Genomisk selektion mot icke-koagulerande mjölk
Maria Glantz, Lunds universitet

Projekt O-15-20-313
Skördepåverkan av frilevande nematoder i sockerbetor och morötter – PCR, skadetrösklar och sorter
Åsa Olsson, Nordic Beet Research Foundation

Projekt O-15-20-321
Kamp mot tramp – funkar bra i början men hur länge?
Eva Salomon, JTI

Projekt O-15-20-324
Epidemiologi och betydelse av infektion med adenovirus för kycklingnäringen
Désirée Jansson, SVA

Projekt O-15-20-330
Frihet från smittsamma sjukdomar hos nöt – vägen till bättre hälsa, produktion och resistensläge
Björn Bengtsson, SVA

Projekt O-15-20-337
Hitta de grovfodereffektiva korna och öka lönsamheten
Kjell Holtenius, SLU

Projekt O-15-20-346
Ny havre för livsmedelsindustrin
Olof Olsson, Lunds universitet

Projekt O-15-20-357
Tredje steget i en 3-stegsraket – kalkens potential för struktur, växtnäring växtskydd och ekonomi
Anita Gunnarsson, HS Skåne

Fältförsök

Basfinansiering av Sverigeförsöken beviljades medel. Läs mer om Sverigeförsöken på www.sverigeforsoken.se.

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

Kött

Ett projekt beviljades medel våren 2014. Från och med öppna utlysningen 2014 söks medel för köttrelaterad forskning inom de nya fokusområdena.

Projekt V1450008
Smågrisoddlighet – en parallell jämförelse mellan två boxsystem i kombination med optimala skötselrutiner
Anne-Charlotte Olsson, SLU

Mjölk

Våren 2014 gjordes en separat utlysning för mjölkprogrammet. Från och med öppna utlysningen 2014 söks medel för mjölkrelaterad forskning inom de nya fokusområdena.

Projekt V1430004
Slutförande av projektet Effektivisering av salmonellakontrollen i svenska mjölkbesättningar
Susanna Sternberg Lewerin, SLU

Projekt V1430006
Juvereksem och hasskador – djurskyddsproblem i stort behov av förebyggande åtgärder
Karin Persson Waller, SVA

Projekt V1430007
Hur påverkas juverhälsan hos svenska mjölkkor vid infektion med olika arter av koagulasnegativa stafylokocker?
Ann Nyman, SVA

Projekt V1430009
Råmjölkens antikropps kvalitet och kalvars upptag av antikroppar från råmjölken hos mjölkkor: betydelse för hälsa och produktion, samt möjligheter till genetisk selektion
Stefan Alenius, SLU

Projekt V1430016
Bete morgon och kväll eller på natten, vilket fungerar bäst på gårdar med automatisk mjölkning?
Eva Spörndly, SLU

Projekt V1430018
Golvunderlagets inverkan
på kornas gång
Hans von Wachenfelt, SLU

Projekt V1430019
Kalks effekt på kryptosporidier och
kalvhälsa – ett fältförsök
Camilla Björkman, SLU

Projekt V1430021
Betydelsen av utfodringsrutinen av
råmjölk för utveckling av bakterie-
floran i magtarmkanalen och
andningsvägarna hos nyfödda kalvar
Kerstin Svennersten Sjaunja, SLU

Växtodling

*Ett projekt beviljades medel
våren 2014. Från och med öppna
utlysningen 2014 söks medel för
växtodlingsrelaterad forskning inom
de nya fokusområdena.*

Projekt V1433001
Integrerat växtskydd mot jordloppor
i vårraps
Riccardo Bommarco, SLU

FÄRDIGA PROJEKT

Bioenergi

Projekt H0940040
En energieffektiv grisproduktion
Jos Botermans, SLU

Projekt H1040209
Odling av energigräs på marginell
jordbruksmark, kostnader och
miljöpåverkan
Sven Bernesson, SLU

Projekt H1140055
Förstudie till produktion av kväve-
gödsel baserad på förnybar energi
Serina Ahlgren, SLU

Projekt H1140106
Förstudie bränslecell på biogas från
gödselrötning: delprojekt 1:
Förutsättningar för drift av bränslecell
Karine Arrhenius, SP

Projekt H1140171
Förutsättningar och möjligheter för
solceller i lantbruket – en förstudie
Sven Nimmermark, SLU

Fältförsök

Projekt H0760012
Rådgivande sortprovning
i norra Sverige
Kent Dryler, SLU

Projekt V0960065
Rådgivande sortprovning
i norra Sverige
Kent Dryler, SLU

Projekt H0960099
Fasta körspår – skördepotential
och effekt på markstruktur
Lena Holm, SLU

Projekt H0960195
Utveckling av beslutsstöd för riskbe-
dömning av *Sclerotinia sclerotiorum*
i vårraps genom kvantifiering av
luftburen smitta och studier av
infektionsprocessen
Ann-Charlotte Wallenhammar, HS
konsult AB

Projekt H0960245
Uppskattning av ogräsplantans
tillväxtstatus som metod att förutsäga
herbicideffekten – underlag för
beslutsnyckel i IPM
Lars Andersson, SLU

Projekt H0960323
Snabb och säker diagnos av patogener
på rödklöver i jord och rot samt
värmebehandling av rödklöverfrö för
ökad utsädeskvalitet
Ann-Charlotte Wallenhammar, HS
konsult AB

Projekt H0960351
Rådgivande sortprovning
i norra Sverige
Kent Dryler, SLU

Projekt V1060004
Integerad bekämpning av åkersnigel
i oljeväxter
Ulf Axelson, HS Skaraborg

Projekt V1060007
Avkastning, kvalitet, uthållighet och
ekonomi hos intensivt skördade vallar
Bodil Frankow-Lindberg, SLU

Projekt H1060274
Kaliumgödsling till ensilagemajs
Linda af Geijersstam,
HS rådgivning agri AB

Projekt V1160041
Integerad bekämpning av åkersnigel
i oljeväxter
Ulf Axelson, HS Skaraborg

Projekt V1160042
Uppskattning av ogräsplantans
tillväxtstatus som metod att förutsäga
herbicideffekten – underlag för
beslutsnyckel i IPM. Förlängning av
Steg 1, växtsäsong 2011
Lars Andersson, SLU

Projekt V1160084
Rådgivande sortprovning i
norra Sverige
Kent Dryler, SLU

Projekt H1160166
Förbättrad etablering av lusern
– en förstudie
Ulf Axelsson, HS Skaraborg

Projekt H1160236
Mätplattform för bestämning av
markegenskaper och grödutveckling,
speciellt med avseende på
såbäddsegenskaper
Johan Arvidsson, SLU

Projekt H1160258
Rådgivande sortprovning i
norra Sverige
Kent Dryler, SLU

Projekt V1260040
Provning av vete- och rågvetesorters
fusariumkänslighet samt pilotprojekt
för provning av havre- och korsorters
fusariumkänslighet
Thomas Börjesson,
Svenska lantmännen

Projekt H1260044
Surgörning och kvävekomplettering
i flytgödsel och biogödsel
Kjell Gustafsson, Agroväst

Företagande (inklusive arbetsmiljö och kooperationsforskning)

Projekt 0245004
Tillväxtmöjligheter i kooperativ indu-
stri: Vilken betydelse har finansierings-
formerna och marknadsstrukturen?
Hans Andersson, SLU

Projekt H0835088
Lantbrukets arbetsmiljö och
folksjukdomarna
Anders Thelin, Karolinska institutet

Projekt H0846385
Marknadskommunikation hos
småskaliga livsmedelsföretag
– fortplantning av budskap och
effekter av avtal i värdekedjan
Annika Hallberg, Göteborgs universitet

Projekt H0946263
Styr- och uppföljningssystem för
klimat effektiv svensk jordbruks-
produktion
Maria Berglund, HS Halland

Projekt H0946338
Internetbaserat planeringsunderlag
för inhysningssystem och byggnader
för nötköttproduktion
Madeleine Magnusson, SLU

Projekt V1146016
Hållbar spannmålsodling med ständiga
förbättringar och lean production
Anna Rydberg, JTI

Projekt V1146021
Utvärdering av modellen
Gården som pedagogisk resurs
Christina Lundström, SLU

Projekt V1146028
Riskanalys och riskhantering i
växtodlingsföretag
Carl-Johan Nilsson, HIR Malmöhus AB

Projekt V1146039
Att bygga bättre styrelser: Hur beror
ett kooperativt företags framgång på
styrelsens egenskaper?
Karin Hakelius, SLU

Projekt V1146065
Mjölkrundan II – integrerad logistik
för lokalproducerad mat
David Ljungberg, SLU

Projekt V1246009
Potatisens uppgång eller fall?
Marknadspotential för svensk potatis
ur ett konsumentperspektiv med
fokus på utvecklingsmöjligheter för
potatisbranschen
Lena Ekelund, SLU

Projekt V1246035
Hur påverkar produktivitetsutveckling
ekologiska odlares lönsamhet över tid?
Dennis Collentine, SLU

Kött

Projekt V0650115
Värdet av att fermentera foder eller
foderråvaror till grisar
Barbro Mattsson, Svenska pig AB

Projekt H0850375
Majsensilage till mjölkkrastjurar
– effekt av mognadsstadium och
utfodringsstrategi på konsumtion,
foderutnyttjande, slaktkropps kvalitet
och ekonomi
Elisabet Nadeau, SLU

Projekt H0950053
Potentiella nettoreduktioner av växt-
husgasutsläppen från användning av
nordeuropeiskt proteinfoder i nordisk
kött- och mjölkproduktion
Stefan Wirsenius, Chalmers

Projekt H0950100
Förbättrad mörning av nötkött för
optimal ätkvalitet, hållbarhet och
säkerhet
Kerstin Lundström, SLU

Projekt H0950272
Fästingar och fästingburna infektioner
hos årslamm i olika klimatzoner
Jan Chirico, SVA

Projekt H1050142
Fotröta hos får – karaktärisering av
svenska bakteriestammar och
identifiering av virulensmarkörer
Anna Aspán, SVA

Projekt H1050258
Kandidatgener för köttkvalitet samt
tillväxt och slaktkropps egenskaper
hos svenska kötttraser
Anne Lundén, SLU

Projekt H1150199
Kryptosporidier i dikobesättningar –
utgör de en smittkälla för människor?
Camilla Björkman, SLU

Projekt H1150243
Kalk som desinfektion mot
kryptosporidier
Carolina Oweson, SLU

Projekt H1250018
Fusariummykotoxiner i halm och
foder: Effekter på grisars reproduktion
och hälsa
Per Häggblom, SVA

Projekt H1250075
Subklinisk juverinflammation hos får
Ylva Persson, SVA

Matfågel (tidigare slaktfjäderfä)

Projekt H1043244
Kartläggning och karaktärisering av
infektiöst bronkit situationen i
slaktkycklingbesättningar
Lena Renström, SVA

Mjöl

Projekt H0630270
Avelsvärdering för mjölkbarhet och
samband mellan mjölkbarhet och
juverhälsa i moderna mjölknings-
system
Jan Philipsson, SLU

Projekt V0730301
Hög mjölkavkastning försämrar
brunstvisningsförmågan
– hur ska vi få korna dräktiga?
Britt Berglund, SLU

Projekt V0830400
Kvävegödsling till slättervall med
nötflytgödsel och mineralgödsel –
påverkan på avkastning, kväveutbytet
och spridningskostnader
Eva Salomon, JTI

Projekt V0830416
Betydelsen av vallfodrets fysikaliska
struktur för vomomsättning, foder-
intag och mjölkproduktino
hos kor – del II
Rolf Spörndly, SLU

Projekt V0830426
Automatiska registreringar i lösdri-
ftstallar som indikatorer på begynnande
hälsoproblem
Per Nielsen, SLU

Projekt V0930012
Avelsvärdering för mjölkbarhet
och samband mellan mjölkbarhet
och juverhälsa i moderna mjölknings-
system – del II
Jan Philipsson, SLU

Projekt V1030052
Utveckling av metoder för att minska
metanförlusterna i vallfoderbase-
rade foderstater till högvakastande
mjölkkor
Jan Bertilsson, SLU

Projekt V1030057
Närproducerat foder fullt ut
– optimerad och lönsam utfodring
med chans till tydlig kommunikation
med konsumenten
Anders H Gustafsson, Svensk mjölk

Projekt V1130006
Tilläggsansökan till
SLF-projekt V0930028:
Milk genomics – genernas betydelse
för variationen i sammansättning
och teknologiska egenskaper i
svensk-dansk mjölk
Marie Paulsson, Lunds universitet

Projekt V1130023
Kräver akut livmoderinflammation
hos ko behandling med bredspektrum-
antibiotika?
Renée Båge, SLU

Projekt V1130031
Ny metod för diagnostisering av
smittsamt klöveksem
Jenny Frössling, SLU

Projekt V1130032
Självdöda eller avlivade mjölkkor
– del II
Ulf Emanuelson, SLU

Projekt V1130056
FTIR-metodik för gårdsanalys av
ammoniak i flytgödsel från mjölkkor
och för att följa kväveomsättning i
simulerad stallmiljö
Torsten Eriksson, SLU

Projekt V1130067
Identifiering av QTL/kandidatgener med
påverkan på mjölkors fruktsamhet
Hans Stålhammar, Vikinggenetics

Projekt V1130072
Fosfor till mjölkkor
– effekter på våmmetabolismen
Kjell Holtenius, SLU

Projekt V1230037
Kartläggning av den oförklarade delen
i foderanalysen
Peter Udén, SLU

Projekt V1230042
Sambandet mjölkurea-PBV-
urinkväveutsöndring – hur mycket
påverkar foderstatens mineralinnehåll
och inomdygnsvariationen?
Torsten Eriksson, SLU

Projekt H1230001
Fortsättningsansökan till
SLF-projekt V0930028:
Milk genomics – genernas betydelse
för variationen i sammansättning
och teknologiska egenskaper i
svensk-dansk mjölk
Marie Paulsson, Lunds universitet

Projekt V1330009
Diagnostik av *Streptococcus*
agalactiae vid besättningsutredning
av juverhälsoproblem
Karin Persson Waller, SVA

Projekt V1330041
Korrekt dosering av flytande diskmedel
för gårdsdisk – en förutsättning för
fullgod disk och mjölkvalitet
Martin Sundberg, JTI

Potatis

Projekt S0649005
Epidemiologi av potatisbladmögel
Jonathan Yuen, SLU

Projekt H0742028
Mellangrödor som ett verktyg att
minska marksmitta av *Rhizoctonia*
solani samt populationerna av
frilevande nematoder.
Ulla Bång, SLU

Projekt H0842029
Inventering av skördeeffekten av
fosfortillförsel i kommersiell svensk
potatisodling
Håkan Asp, SLU

Projekt H0942155
Genetisk diversitet och aggressivitet
hos *Phytophthora infestans* i
potatisblast och potatisknölar
Björn Andersson, SLU

Projekt H1042050
Kalciumstrategier för höjd kvalitet i svensk matpotatis
Helene Larsson Jönsson, SLU

Projekt H1042146
Inventering av skördeeffekten av fosfortillförsel i kommersiell svensk potatisodling
Håkan Asp, SLU

Projekt H1142175
Stjälbakterios – kartläggning av nya skadegörare i Sverige
Paula Persson, SLU

Socker

Projekt V0944047
Efterredskap till plog för jämnare uppkomst i sockerbeter
Lena Holm, SLU

Projekt H1044072
Inverkan av kalkning på upptag av växtnäring i sockerbeter
Åsa Olsson, Nordic Beet Research Foundation

Projekt H1044104
Hållbar skörd och lagring av sockerbeter – mer betor med mer socker till bruket
Robert Olsson, Nordic Beet Research Foundation

Projekt H1044234
Utveckling av beslutsstöd för växtföljdsplanering i sockerbetsproduktion
Ann-Charlotte Wallenhammar, HS konsult AB

Projekt H1144057
Olika betsorters inverkan på populationsutveckling av betcystnematoder samt inventering av frilevande nematoder i det svenska odlingsområdet
Åsa Olsson, Nordic Beet Research Foundation

Trädgård

Projekt H0656461
Produktionssättets betydelse för etableringen av stadsträd – plantproduktion som förbereder plantan för urbana etableringsförhållanden
Bengt Persson, SLU

Projekt H1056021
Utveckling av integrerade bekämpningsstrategier mot skadeinsekter i gurka i samverkan med odlare
Birgitta Rämert, SLU

Projekt H1056046
Kombination av LED och extrem kortdag: nya möjligheter till energibesparing och växtstyrning i växthusodling
Karl-Johan Bergstrand, SLU

Projekt H1056116
Integrerat växtskydd i jordgubbar
Birgitta Svensson, SLU

Projekt H1056261
Så ökar vi odlingen av bönor och ärter med modern teknik för sådd och tröskning
Fredrik Fogelberg, JTI

Projekt H1156010
Reduktion av näringsutsläpp från växthusodling med mikroalger, en möjlighet till vinst för både miljön och ekonomin
Malin Hultberg, SLU

Projekt V1056017
Lansering av kollektion mästarabatten – proffsritade rabatter för alla trädgårdar
LRF trädgård/plantskola

Projekt V1356006
Insektsnät och andra åtgärder för att möta marknadens krav på produktkvalitet vid odling av kålrot när förutsättningar för bekämpning av kålflugan har förändrats
Christina Marmolin, HS Skaraborg

Vall- och grovfoder

Projekt H0541248
Vallfröblandningar för breddat skördefenster
Jan Jansson, HS Sjuhärad

Projekt H0841017
Hur olika faktorer påverkar innehållet av makro- och mikronäringsämnen i vallfoder
Anne-Maj Gustavsson, SLU

Projekt H0941052
Potentiella nettoreduktioner av växthusgasutsläppen från användning av nordeuropeiskt proteinfoder i nordisk kött- och mjölkproduktion
Stefan Wirsenius, Chalmers

Projekt H0941180
Ytmyllning av flytgödsel i vall sparar kväve – när kommer kvävet grödan tillgodo? Tilläggsansökan till SLF-projekt V0830400. Kvävegödsling till slätterrall med nötflytgödsel och mineralgödsel – påverkan på avkastning, kväveutbytet och spridningskostnader
Lena Rodhe, JTI

Projekt H0941372
Meta-analys av faktorer som påverkar ensileringen av grovfoder
Bengt-Ove Rustas, SLU

Projekt V1041025
Deltidsbete – ett sätt att förbättra ekonomin i besättningar med automatisk mjölkning?
Eva Spörndly, SLU

Projekt V1041031
Optimering af forbrugt for forbedret dyrkningsikkerhed i trindsæd (OpTrin)
Erik Steen Jensen, SLU

Växtodling (inklusive fosfor och växtförädling)

Projekt 0348005
Riskvärdering för bladfläcksvampar i höstvete
Björn Andersson, SLU

Projekt H0555148
Utveckling av ett prognosverktyg som underlag för rådgivning på gårdsnivå för att minska bekämpningsmedelsförbrukning till yt- och grundvatten
Nicholas Jarvis, SLU

Projekt H0733488
Akrylamid i spannmålsbaserade livsmedel – en effekt av odlingsteknik och sortval?
Anders Jonsson, SLU

Projekt H0833486
Kväveutlakning i förhållande till gödslingsnivå och grödans upptag på olika jordar
Sofia Delin, SLU

Projekt H0833488
Utlakning av bekämpningsmedel i ett förändrat klimat – riskanalys av förluster till yt- och grundvatten
Elisabet Lewan, SLU

Projekt H0833502
Biologisk markkartering – integrerad analys av jordburna växtsjukdomar och markkemi i oljevaxter och stråsåd
Anders Jonsson, SLU

Projekt H0833520
Bestämning av växtplatsanpassad kvävegiva baserad på N-sensor och simuleringsmodell
Anders Larssolle, SLU

Projekt H0833523
Kartläggning av patogena svampar i skörderester vid höstveteodling
Björn Andersson, SLU

Projekt H0870004
Identifiering av organiska fosforformer i åkermark; vilka bidrar till övergödning?
Emil Rydin, Uppsala universitet

Projekt H0870020
Ny teknik för förbättrad insamling av data till fosformodeller
Anna Rydberg, JTI

Projekt H0870021
Riskbedömning av fosforläckage – modellutveckling och implementeringsstrategier
Jon Petter Gustafsson, KTH

Projekt H0870022
Var kommer fosfor ifrån?
Kvantifiering av flödesvägar för fosfor och sedimentförluster i ett jordbruksdominerat avrinningsområde
Lotta Andersson, SMHI

Projekt H0933039
Rödsotvirus i höstsäd – riskvärdering och effekter av varmare klimat
Roland Sigvald, SLU

Projekt H0936071
Tolerans i korn mot övervattning
Nils-Ove Bertholdsson, SLU

Projekt H0936210
Ontogenetiska och genetiska effekter på innehållet av hälsobefrämjande ämnen i svarta vinbär
Eva Johansson, SLU

Projekt H0936280
Utveckling av genetiska markörer för resistens, kvalitet och odlingsvärde i havre
Alf Ceplitis, Lantmännen SW Seed

Projekt H0970003
Långtidseffekter med reducerad jordbearbetning, gödsling med kombisådd och strukturkalkning på fosforförluster via dränering
Barbro Ulén, SLU

Projekt H0970006
Riskbedömning och kvantifiering av erosion och förluster av partikelbunden fosfor från lerjordsområden
Faruk Djodjic, SLU

Projekt H0970177
Förbättrade estimeringsrutiner för beräkning av fosfors löslighet och omsättning i svenska åkerjordar – utveckling av ett modellverktyg
Karin Blombäck, SLU

Projekt H0970208
God skötsel av kantzoner för effektivare fosforretention
Ararso Etana, SLU

Projekt H0970242
Effekter av jordbearbetningssystem på vatten-, sediment- och fosfortransport i övre delen av marken vid olika regnintensitet
Ingrid Wesström, SLU

Projekt H0970335
Fastläggning av fosfor som förloras från jordbruksmark och produktiv återföring med hjälp av reaktiva filtermaterial
Gunno Renman, KTH

Projekt H0970350
Identifiering av kritiska källområden och transportvägar för fosfor
Lars Bergström, SLU

Projekt V1033030
Mekanisk och integrerad bekämpning av renkavle (*Alopecurus myosuroides* Huds.)
Allan Andersson, SLU

Projekt V1036010
Kartlägga och bekämpa fruktträdskräftan i äpple
Larisa Gustavsson, SLU

Projekt V1036016
Förädling av vallväxter och korn för Norrland
Annette Olesen, Lantmännen SW Seed

Projekt H1033099
Kontroll av skadeinsekter i klöverfröodlingar med biologiska metoder
Olle Anderbrant, Lunds universitet

Projekt H1033240
Bättre beslutsstöd i spannmålsodlingen med platsspecifik ekonomisk nettokarta
Anna Rydberg, JTI

Projekt H1070002
Skörd och fosforförlust efter strukturkalkning med släckt kalk – kvantifiering med befintliga utlakningsrutiner och laboratorietrustning
Barbro Ulén, SLU

Projekt H1070218
Hästars fosforbehov
Anna Jansson, SLU

Projekt H1133232
Lustgas i dräneringsvatten från åkermark
Maria Berglund, HS Halland

Projekt H1133270
Demogårdar en viktig del i introduktionen av integrerat växtskydd – Odling i balans pilotgårdar tillför praktisk erfarenhet
Lars Törner, Odling i balans

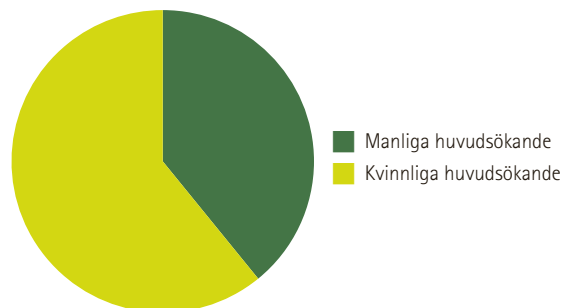
Projekt H1233156
Höstvete mot nya höjder år 2020 – en kunskaps- och problem-inventering
Helena Elmquist, Odling i balans

Nyckeltal för nya projekt

Värden inom parentes är för 2013

Manliga och kvinnliga huvudsökande

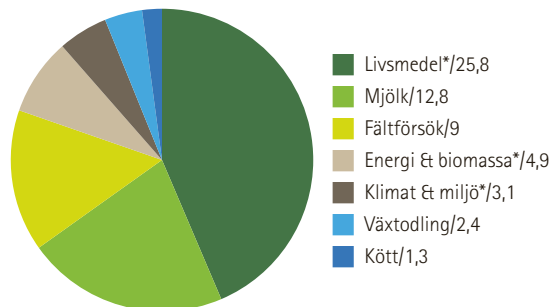
Av de 23 (62) nya projekt som beviljades hade 61 % (50 %) en kvinnlig och 39 % (50 %) en manlig huvudsökande.



Medel per område

Det nya fokusområdet livsmedel var det i särklass största området, därefter följde mjölkprogrammet och det nya fokusområdet energi & biomassa. De nya fokusområdena är markerade med *.

* nya fokusområden

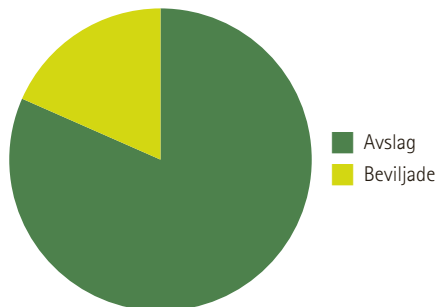


Beviljandegrad

Totalt av fullständiga ansökningar

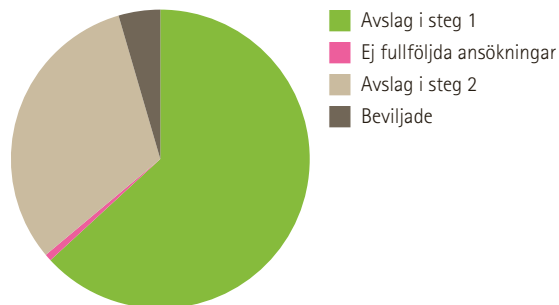
2014 fick stiftelsen totalt 125 (264) fullständiga ansökningar*, av dem beviljades 23. Det betyder att beviljandegraden för nya projekt var drygt 18 % (23 %).

* samt 168 idéskisser som avslogs i öppna utlysningens första steg och två ansökningar som inte fullföljdes



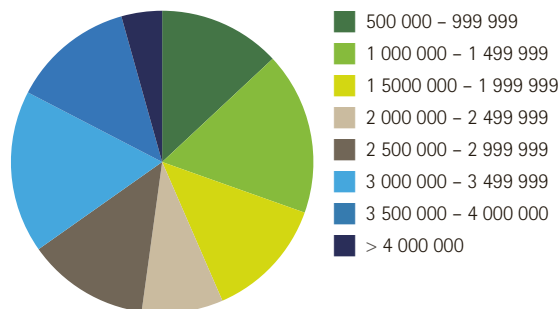
I öppna utlysningen

266 idéskisser skickades in i den öppna utlysningen, av de sökande fick 98 möjlighet att skicka in en fullständig ansökan. 96 ansökningar inkom och 12 av projekten beviljades. Beviljandegraden räknat på fullständiga ansökningar blev 12,5 %.



Projektstorlek

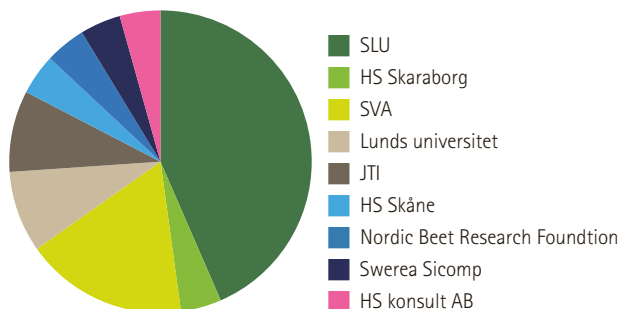
Av de 23 projekt som beviljades medel 2014 fick 19 (83 % av projekten) mellan 1 och 4 miljoner kronor. Medianstorleken på beviljade projekt var 2,4 miljoner kronor och medelvärdet (oräknat basfinansieringen av Sverigeförsöken) var 2,3 miljoner kronor.



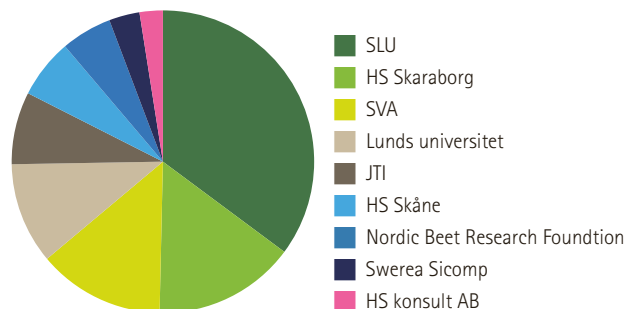
Fördelning till organisationer

9 organisationer beviljades medel under 2014. Största mottagaren var SLU som fick 43 % (63 %) av projekten och 35 % (64 %) av medlen. Jämfört med tidigare år är det dock en tydlig minskning.

Antal projekt



Beviljade belopp





Stiftelsen Lantbruksforskning utvecklas, följ vårt förändringsarbete på www.lantbruksforskning.se och via Twitter på [@Lantbruksforskning](https://twitter.com/Lantbruksforskning)

Prenumerera på vårt nyhetsbrev på www.lantbruksforskning.se/nyhetsbrev

