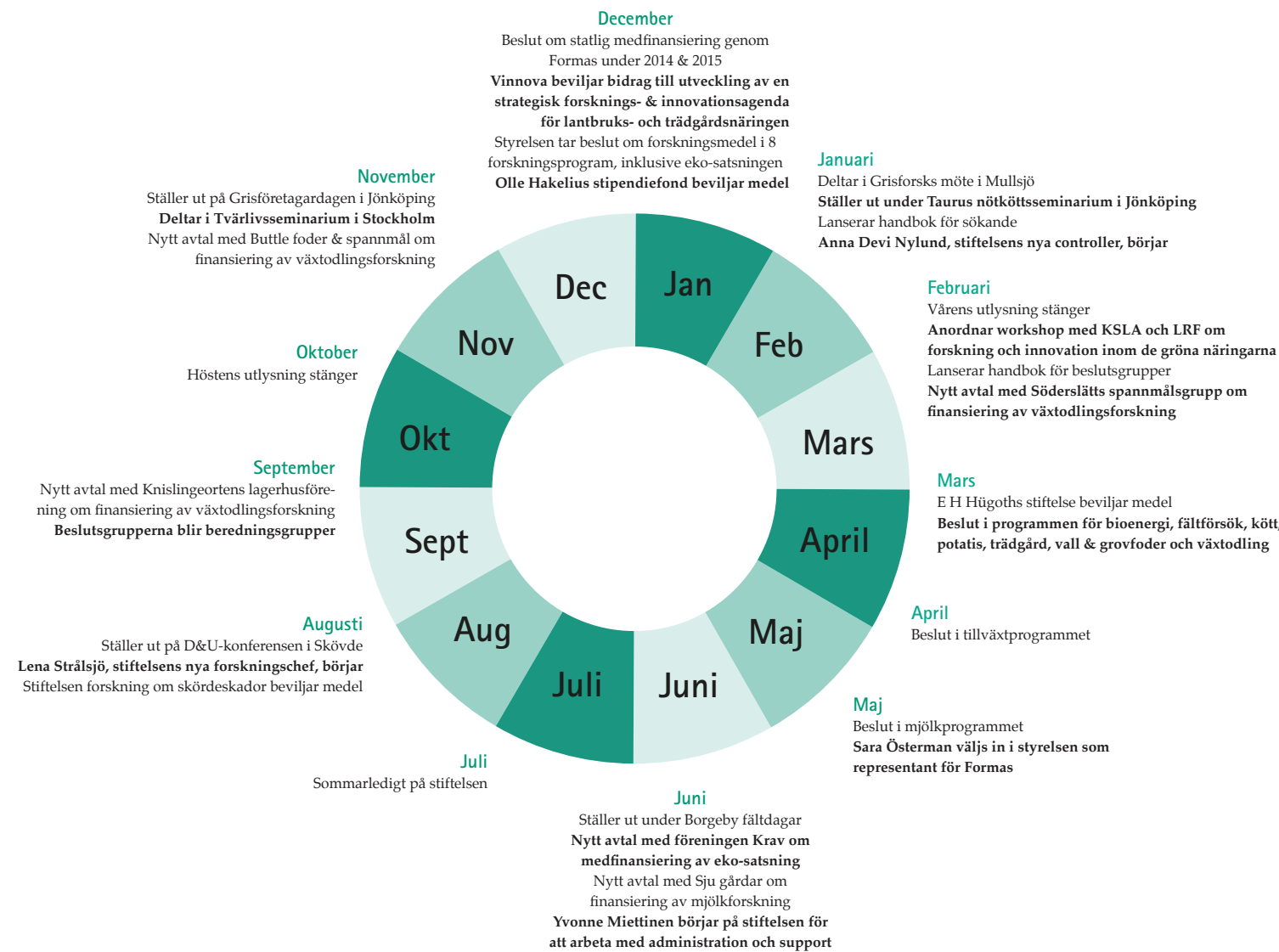


Verksamhetsberättelse & projektkatalog 2013



Stiftelsen Lantbruksforskning

365 dagar på en sida



Bengt Persson

Bengt Persson är stiftelsens ordförande sedan 2010.



Vad vill du uppmärksamma särskilt från 2013?

Den nya statliga medfinansieringen ger oss stabilitet och med en forskningschef på plats är vi rustade för både utveckling och löpande arbete. Men som enskild händelse vill jag ändå lyfta att stiftelsen fick medel från Vinnova för en strategisk forsknings- och innovationsagenda för lantbruks- och trädgårdsnäringen. Det ligger helt i linje med att stiftelsen ska vara en samlande kraft för näringen.

Hur påverkar den ambitionen relationen med andra finansiärer och med dem som söker medel?

Det handlar om samordning och om att bygga starka relationer. Exakt hur de ska se ut bestämmer vi inte själva. Relationer kan inte vara ensidiga. Vad gäller de regionala finansiärerna så kommer

vi att ha en särskild utlysning för dem. Det ska också vara tydligt att vi arbetar för näringen. Forskningen vi finansierar ska ge största nytta till lantbruket och därför ställer vi krav på akademien. Den tydligheten är bra för alla inblandade.

I stiftelsens nya strategi bestämdes att stiftelsen ska gå från 14 forskningsprogram till 4 fokusområden, varför är färre områden bättre?

En fördel tidigare var enkelheten med ett forskningsprogram per bransch. Mejeriernas insamling gick till exempel till mjölkprojekt. Men gränsöverskridande forskning hade svårt att få medel. Två exempel är vall och företagande. Det är svårt att motivera en nischad grupp att själv ta ekonomiskt ansvar för forskning som också är till nytta för andra.

När vi läser upp kopplingen mellan finansiärer och forskning blir det möjligt och det blir enklare att finansiera bredare projekt. Samtidigt räknar vi med att finansiärerna förväntar sig en tydlig redovisning av hur just deras pengar har använts och hur deras del av näringen får avkastning på sin investering. Det kommer de också att få. Vi är som sagt näringens verktyg för ny kunskap.

Christian Nyrén

2013 var Christian Nyréns första hela år som vd för Stiftelsen Lantbruksforskning.



Som stiftelsens första vd har du en något annorlunda roll än dina föregångare, som haft titeln forskningschef. Vad skiljer och vilka fördelar ser du?

En viktig förändring är att stiftelsen numera är organisatoriskt skild från LRF. Vi har också delat upp uppgifterna så att stiftelsens nya forskningschef, Lena Strålsjö, har huvudansvaret för forskningsrelaterade frågor och vd ansvarar för finansiering och strategisk samverkan. Det har gett mig mer tid till dialog och relationer med befintliga och nuvarande insamlade företag och andra finansiärer. Jag har kunnat lägga tid på strategiska frågor och inte minst på stiftelsens personal.

Hur går det med stiftelsens finansiering?

Att säkerställa att vi får med oss våra finansiärer in i det nya upplägget med fyra gränsöverskridande forskningsområden är utan tvekan stiftelsens enskilt viktigaste fråga. 2013 har mycket av min och kansliets tid lagts på detta förankringsarbete. Utfallet har varit mycket positivt. Vi har inte tappat någon finansiär, utan det har tillkommit några nya. Under 2013 har tre företag som handlar med spannmål tecknat nya avtal om finansiering av växtodlingsforskning genom stiftelsen. Det handlar om Söderslättis spannmålsgrupp, Knislingeortens lagerhusförening och Buttle foder & spannmål. Även Sju gårdar har tecknat avtal med oss under året.

Dessutom har föreningen Krav gått in med en halv miljon kronor till den satsning på ekologisk produktion och konsumtion som vi gjorde 2013. Vi har en pågående dialog med fler företag som vi gärna vill få med i stiftelsens finansieringsmodell men hittills har vi inte gått i mål där.

Vilka företag rör det sig om?

Utan att nämna några namn så finns det företag som vi tycker borde vara med och ta ansvar för framtidens kunskap inom flera områden men som än så länge valt att stå utanför. Sedan vill vi få till en finansieringslösning för trädgårdsnäringen, det har varit svårare än väntat, och på köttssidan vill vi att

fler slakterier ska vara med och stärka forskningen.

Det är kärva tider, framför allt för grisuppfödare, men vi vet också att det behövs ny kunskap för att åstadkomma långsiktigt lönsamhet och tillväxt. En krona per gris eller en femma per nötkreatur är inte avgörande på kort sikt men en mycket klok investering för framtiden.

2013 fick stiftelsen statlig medfinansiering efter ett uppehåll 2012. Vad är nytt?

I den nya modellen får vi medfinansiering genom forskningsrådet Formas. Stiftelsen och Formas är överens om att de statliga medlen ska vara villkorade med privat finansiering. 2013 fördelades därför Formasmedlen inom områdena växtodling, kött, mjölk, slaktfjäderfä, företagande, trädgård, fältförsök, socker och potatis i relation till näringens egen insats.

I slutet av året blev det klart att vi får 20 miljoner kronor 2014, och preliminärt 30 miljoner kronor 2015, genom Formas. Formas bidrar också med en adjungerad styrelseledamot, Sara Österman, som stärker styrelsens vetenskapliga kompetens ytterligare.

Vad mer har hänt under året?

Mycket av mitt arbete har handlat om att förankra stiftelsens utvecklingsarbete hos våra intressenter,

inte minst rådgivningsföretag och finansiärer.

I mina möten har jag har fått mycket god respons, värdefulla synpunkter och ett starkt stöd.

Samarbetet med Stiftelsen Hästforskning har också blivit starkare. Redan tidigare har vi skött administrationen av deras forskningsprojekt men sedan augusti bidrar vi också med verksamhetsledning och kommunikationstjänster.

Lena Strålsjö

Lena Strålsjö började som Stiftelsen Lantbruksforskningens nya forskningschef i augusti.

Hon fick ta över rodret mitt i stiftelsens utvecklingsprocess.



Vad är din uppgift på stiftelsen?

Som forskningschef har jag det övergripande ansvaret för forskningsrelaterade frågor, jag representerar stiftelsen i internationella forum och arbetar med beredningsprocessen där ansökningarna bedöms. Mycket av mitt arbete hittills har handlat om den viktiga utvecklingsprocess som stiftelsen är mitt i.

Vad går utvecklingsarbetet ut på?

Det finns många delar men alla bygger på stiftelsens strategi som tar sikte på år 2020. I den slås fast att vi ska arbeta med 4 fokusområden i stället för som tidigare 14 forskningsprogram. Vi vill också öka det internationella samarbetet och vårt mål är

att stiftelsen ska vara en starkt samlande kraft för tillämpad forskning.

Och hur syns det i konkreta förändringar?

Vi tar framför allt tre viktiga steg. Övergången till fyra fokusområden, en beredningsprocess i två steg och en tydligare styrning för att få största möjliga nytta av forskningen.

Vad är fördelarna med en tvådelad ansökningsprocess, och nackdelarna?

Det blir enklare för både sökande och vår beredningsorganisation. I det första steget skickar sökande in en idéskiss på tre sidor som framför allt bedöms på relevans och nytta för lantbruket. Med en idéskiss blir det enklare för forskarna att testa nya idéer och få svar på om ett projekt är efterfrågat av näringen. De mest intressanta projektidéerna kommer att gå vidare till steg två där sökande får skicka in en komplett ansökan.

Det kommer att bli färre fullskaliga ansökningar att bedöma, vilket gör beredningsarbetet mer hanterligt. Forskare som går vidare har också större chans att få sitt projekt beviljat.

Nackdelen är att processen tar lite längre tid. Den öppna utlysningen 2014 kommer att stänga två veckor tidigare än förr och de slutgiltiga besluten dröjer till början av 2015.

På vilket sätt ska styrningen bli tydligare?

Vi har arbetat fram en ny forskningsmodell. Med den blir det tydligare vad de nya projekten bygger på och hur de ska överlämnas eller leda till i nästa steg. Sökande ska till exempel kunna visa vilken grundforskning och tidigare tillämpad forskning som det nya projektet bygger på och om vi kan förvänta oss direkt användbara resultat eller om nästa steg bör vara till exempel ett fältförsök.

Med modellen kan vi få en bild av var det saknas forskning. För ett område där det redan finns mycket tillämpad forskning gjord kan vi lyfta fram behovet av projekt med mer konceptutveckling och demonstration, det vill säga projekt som visar och utvecklar idéer och förslag på möjliga lösningar utifrån resultat från den tillämpade forskningen. På samma sätt kan projekt längre upp i kunskapskedjan visa på områden där det behövs mer forskning för att kunna lösa problemen. Modellen ger oss möjlighet att knyta samman våra projekt med andra aktörer och se till att skapa arenor och bryggor mellan de olika stegen i kunskapskedjan.

Hur märks det utökade internationella samarbetet?

Jag själv är stiftelsens representant i flera forum, bland annat Ecip - European Cattle Innovation

Partnership och EIP-Agri - European Innovation Partnership 'Agricultural Productivity and Sustainability'. Inom Ecip pågår just nu ett intensivt arbete med en projektansökan "Eurodairy" där man vill knyta samman 50 procent av Europas mjölkproduktion. Det handlar om samarbete och om att dra nytta av befintlig kunskap och erfarenheter. Vi går också mot att ha fler internationella ledamöter i våra beredningsgrupper och vill gärna skapa internationella forskningssamarbeten.

ORGANISATION

Formas i styrelsen, ny forskningschef och beredningsgrupper

Stiftelsen Lantbruksforsknings styrelse fattar de strategiska besluten, kansliet ansvarar för den dagliga verksamheten och ett stort antal experter i beredningsgrupper bedömer forskningsprojekt. Styrelsens, kansliets och beredningsgruppernas kostnader finansieras med avkastning på stiftelsens kapital, de belastar alltså inte privata eller statliga forskningsmedel.

Ny adjungerad styrelseledamot från Formas

Stiftelsens styrelse består av representanter för lantbruket och trädgårdsnäringen. Dessutom finns vetenskaplig kompetens i styrelsen. Nytt för 2013 är att Forskningsrådet Formas är representerat. Formas representant är Sara Österman, chef för forskningsenheten. Stiftelsen Lantbruksforsknings styrelse utses av LRF:s riksförbundsstyrelse och hade under 2013 följande sammansättning:

- Bengt Persson, LRF, ordförande
- Titti Jöngren, LRF, vice ordförande
- Hans Agné, Svenska avelspoolen
- Thomas Jöngren, LRF ungdomen*
- Carsten Klausen, Svenska foder
- Anna Kristoffersson, Scan
- Sten Olsson, Gro
- Gunnar Pleijert, Arla Foods
- Jan Rundqvist, Föreningen foder & spannmål

- Kerstin Svennersten Sjaunja, SLU
 - Hans Wallemyr, Lantmännen
 - Sara Österman, Formas*
- *adjungerade ledamöter

Ny forskningschef och administrativ personal

Under året anställdes Lena Strålsjö, Anna Edvinsson och Yvonne Miettinen. Så här såg kansliet ut 2013:

- Christian Nyrén, vd
- Anna Edvinsson, controller
- Yvonne Miettinen, administratör
- Nilla Nilsson-Linde, forskningssekreterare
- Lena Strålsjö, forskningschef
- Johan C Thorburn, kommunikatör

Anders H Gustafsson, Linda Hedlund och Kjell Ivarsson har arbetet som forskningssekreterare på uppdragsbasis. Andreas Hasselgren har anlitats för att arbeta med stiftelsens ekonomi. Stina Bergström har varit anställd som kommunikatör men varit tjänstledig under 2013.

Experter i beredningsgrupper

Stiftelsen är beroende av kunskapen hos ett stort antal forskare, lantbrukare, representanter för näringen och rådgivare. De experter som stiftelsen anlitar är organiserade i beredningsgrupper. De bedömer ansökningar, följer upp projekt och godkänner färdiga slutrapporter.



Styrelse

Jan Rundqvist, Föreningen foder & spannmål
Gunnar Pleijert, Arla Foods
Thomas Jöngren, LRF ungdomen (adjungerad)
Titti Jöngren, LRF, vice ordförande
Christian Nyrén, vd
Bengt Persson, LRF, ordförande
Sten Olsson, Gro - Gröna näringens riksorganisation
Sara Österman, Forskningsrådet Formas (adjungerad)
Hans Agné, Svenska avelspoolen
Kerstin Svennersten Sjaunja, SLU
Hans Wallemyr, Lantmännen
Anna Kristoffersson, Scan
Carsten Klausen, Svenska foder



Kansli

Johan C Thorburn, kommunikatör
Yvonne Miettinen, administratör
Christian Nyrén, vd
Lena Strålsjö, forskningschef

Nytt för 2013 är att stiftelsens styrelse fattar beslut om vilka nya projekt som ska beviljas medel. Styrelsens tar sitt beslut på förslag av beredningsgrupperna. 2013 beslutade styrelsen helt i enlighet med beredningsgruppernas förslag.

Vid slutet av 2013 fanns ungefär 80 experter i beredningsgrupperna.

Nya och pågående projekt som beviljats finansiering under 2013

| Program | Antal projekt/ varav nya | Beviljade medel/till nya projekt (miljoner kronor) | Insamlade företag och övriga finansiärer |
|---------------|-----------------------------|---|--|
| Bioenergi | 8/6 | 5,2/3,5 | Återförda miljöskatter |
| Företagande | 6/4 | 9,0/7,3 | Formas |
| Kött | 7/6 | 9,6/8,9 | Alviksgårdens lantbruks AB*, Dahlbergs*, Dalsjöfors slakteri*, Delsbo slakteri*, Ello i Lammhult*, Ginsten slakteri*, KLS Ugg- larps AB, Norrbottensgården slakteri*, NyhlénsHugosons, Närke's slakteri*, Scan AB, Skövde slakteri*, Formas (*genom Avelspoolen) Privat finansiering: 1 krona per gris och lamm, 5 kronor per nötkreatur |
| Mjölk | 15/13 | 18,4/14,5 | Arla Foods AB, Gefleortens mejeri- förening, Gäsene mejeriförening, Norrmejerier, Sju gårdar, Formas Privat finansiering: 0,5 öre per invägt kilo mjölk |
| Potatis | 7/5 | 10,3/5,8 | FoU potatis, Formas Privat finansiering: 200 000 kronor |
| Slaktfjäderfä | 2/2 | 2,5/2,5 | Svensk fågel service AB, Stiftelsen svenska kycklinguppfödare, Formas Privat finansiering: 600 000 kronor |

| Program | Antal projekt/ varav nya | Beviljade medel/till nya projekt (miljoner kronor) | Insamlade företag och övriga finansiärer |
|------------|-----------------------------|---|---|
| Socker | 2/2 | 2,0/2,0 | Betodlarna, Formas Privat finansiering: 500 000 kronor |
| Trädgård | 5/5 | 6,7/6,7 | Återförda miljöskatter |
| Fältförsök | 4/2 | 11,2/9,9 | Berte qvarn, 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, Lovangruppens handelshus, Skånefrö, Slöinge lantmän, Strängnäs valskvarn, Svenska foder, Söderslätt's spannmålsgrupp, Södra Åby lokalförening, Tyringe lokalförening, Vallberga lantmän, Varaslättens lagerhusförening, Värmland, Yara*, Formas (*mineralgödsel) Privat finansiering: 0,2 % avdrag på spannmål, oljeväxter & trindsäd; 6,5 kronor per ton sålt mineralgödsel |
| Växtodling | 22/17 | 22,5/17,6 | |
| Total | 78/62 | 97,4/78,6 | |

Kunskapskedjan

För att styra resurser dit de kommer till störst nytta har Stiftelsen Lantbruksforskning under 2013 utvecklat en egen modell – kunskapskedjan – med inspiration från "sneda vågens princip", en vedertagen arbetsmodell för forskning och utveckling inom akademi och näringsliv.

Stiftelsens mål är att den sökande ska ha lantbrukarens nytta i fokus. I ansökan ska beskrivas vilka aktörer längre upp i kedjan som är tänkta mottagare av resultaten och vilken tidigare forskning projektet baseras på.

Bättre överblick

Med kunskapskedjan blir det enklare att få överblick över de forskningssteg som finansieras av stiftelsen (tillämpbar forskning, konceptutveckling och demonstration) samt stegen innan och efter (grundforskning, produktutveckling och utvärdering).

Var mycket redan är gjort och var det finns luckor.

Bättre projekt med aktörssamverkan

Stiftelsen vill se samverkan mellan flera aktörer i varje projekt, helst en blandning av akademi, lantbrukare och rådgivare. Rådgivningsorganisationerna har en nyckelroll i att förmedla kunskap och behov mellan forskning och lantbrukare. Målet är att branschen ska vara involverad redan från projekttid och genomförande av projektet, inte bara i form av referensgrupp utan som medsökande part.

4 gränsöverskridande forskningsområden

| Typ av aktivitet | Energi & biomassa | Klimat & miljö | Livsmedel | Företagande |
|----------------------|-------------------|----------------|-----------|-------------|
| Utvärdering | | | | |
| Produktutveckling | | | | |
| Demonstration | | | | |
| Konceptutveckling | | | | |
| Tillämpbar forskning | | | | |
| Grundforskning | | | | |

62 nya och 66 färdiga projekt

Stiftelsen Lantbruksforskning beviljade finansiering till 62 nya projekt 2013. Under året godkändes också 66 slutrapporter. I projektkatalogen är de 128 nya och färdiga projekten sorterade per forskningsprogram. I stiftelsens projektbank, som du hittar på www.lantbruksforskning.se/ projektbanken kan du läsa mer om respektive projekt, sök på projektnumret. I projektbanken finns över 1 450 forskningsprojekt.

15 projekt i särskild satsning på eko

2013 gjorde stiftelsen en särskild satsning på ekologisk produktion och konsumtion med finansiering från Forskningsrådet Formas och föreningen Krav. Sex nya projekt finansierades i den särskilda satsningen. De projekten är märkta med (eko*) i projektkatalogen. Stiftelsen beviljade dessutom medel till ytterligare nio ekoprojekt inom de ordinarie programmen. De projekten är märkta med (eko) i katalogen. **Samtliga nya ekoprojekt är också markerade med utmärkande kulör.**

575 000 kronor till regional forskning

För 2013 beviljade Stiftelsen Lantbruksforskning medel till två regionala forskningsfinansiärer. Agroväst fick 400 000 kronor och Regional jordbruksforskning för norra Sverige, RJN, fick 175 000 kronor. Läs mer på www.agrovast.se och www.rjnsverige.se.

Stiftelsen har även beviljat medel för 2014: 200 000 kronor till Partnerskap Alnarp, 175 000

kronor till RJN samt 400 000 kronor till Agroväst.

Livsmedelsforskning genom Tvärlivs

Stiftelsen Lantbruksforskning deltar i samarbetet Tvärlivs, Tvärvetenskapligt forskningsprogram för livsmedel, tillsammans med Forskningsrådet Formas, Livsmedelsföretagen, Svensk dagligvaruhandel och Vinnova. Tvärlivs livsmedelsforskningsprojekt hittar du på www.tvvarlivs.se.

Stiftelsen hästforsknings projekt på

www.hastforskning.se

Stiftelsen hästforsknings projekt hanteras i Stiftelsen Lantbruksforsknings administrativa system. Därför finns hästprojekten tillgängliga i projektbanken. Mer fakta om Stiftelsen hästforsknings forskningsprojekt hittar du på www.hastforskning.se.

Nya och färdiga projekt 2013

Bioenergi

Våren 2013 användes de sista statliga bioenergimedlen med ursprung i återförda miljöskatter. Fem av sex nya projekt handlade om biogas.

Nya projekt 2013

V1340004
Effektivare biogasproduktion med hjälp av självseparerande gödsel? Sara Nilsson, Växa Sverige

V1340015
Ammoniakförbehandling av halm och våtmarksmassa för biogasproduktion
Emelie Persson, Biomil AB

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

V1340046
Effektivitet och stabilitet hos gårdsbiogasanläggningar – betydelsen av mikroorganismersamhällets struktur
Anna Schnürer, SLU

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

V1340051
Energi- och kostnadseffektiv reningsgrad för biogas vid användning i traktorer
Gunnar Larsson, SLU

Färdiga projekt 2013

H0940298
Nya användningsområden för kyllagrad spannmål
Gunnar Lundin, JTI

H1040147
"Sådd av salix" – etablering och tillväxt efter plantering med liggande sticklingar
Ioannis Dimitriou, SLU

H1040207
Uppgradering av biogas med bottenaska från träddränslen
Åke Nordberg, SLU

H1040264
Röflen, sortprovning och bevarande av sortmaterial
Cecilia Palmborg, SLU

V1040066
Rötning av fastgödsel vid Sötåsens gårdsanläggning
Mats Edström, JTI

Fältförsök

Arbetet med en nordisk databas och mer webbanpassade resultat har fortsatt under året.

Nya projekt 2013

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

V1360018
Basfinansiering av den Regionala Försöksverksamheten (Sverige-försöken) 2013
Anna-Karin Krijger, HS Skaraborg

Färdiga projekt 2013

H0860020
Pilotprojekt för provning av vete- och rågvetesorters fusariumkänslighet
Thomas Börjesson, Svenska lantmännen

H0860028
Billig och enkel bestämning av klöverhalt i vallförsök med hjälp av NIR-analys
Anna Nyberg, SLU

H0960135
Mer protein och minskat ogräs-tryck genom samodling av majs och åkerböna i ekologisk odling
Eva Stoltz, HS konsult AB

Företagande

Bytte namn från tillväxt & lönsamhet, kommer att utgöra grunden för det nya fokusområdet företagande

Nya projekt 2013

H1346088
Vad betyder "lean" för lantbruksföretagen?
Hans Andersson, SLU

H1346223
Arbetsolycksfall i jord- och skogsbruk 2013. Utvärdering av sektorns kraftsamling
Stefan Pinzke, SLU

H1346123 (eko)
Tjänster och gentjänster – hur kan ekosystemtjänster inkluderas i jordbruksföretagens hållbarhetsarbete?
Christel Cederberg, Sik

H1346155
Tekniska och ekonomiska förutsättningar för koncentration av flytgödsel på gårdsnivå
Erik Sindhöj, JTI

Färdiga projekt 2013

H0935167
Ergonomisk utvärdering av skaffredskap i djurstallar
Stefan Pinzke, SLU

V1035032
Studier av hälsoeffekter av partikelavskiljare i svinhusmiljö
Lena Palmberg, Karolinska institutet

V0846160
Strategisk ägarstyrning och medlemmarnas betydelse i svensk lantbrukskooperation
Filip Wijkström, Handelshögskolan i Stockholm

Kött

Svenska suggdatabasen hjälper grisuppfödare att jämföra och utveckla sin verksamhet. Projektet finansierades av Stiftelsen Lantbruksforskning och blev klart 2013. SLU har tagit fram databasen och Svenska pig förvaltar den.

Nya projekt 2013

V1350026
Riskfaktorer för sjuklighet hos kalvar i den specialiserade köttproduktionen samt möjligheter till profylax
Stefan Alenius, SLU

H1350023
Metoder för strategisk kontroll och övervakning av resistens hos *Fasciola hepatica* i Sverige
Johan Höglund, SLU

H1350229
Hur påverkas slaktvikt och skinnkvalitet hos lamm av övernattnig på slakteriet?
Katarina Arvidsson, SLU

H1350210
Bättre modersegenskaper och hållbarhet med selektion grundad på genomisk information och registreringar från korsningssuggor
Elisenda Rius-Vilarrasa, SLU

H1350161 (eko)
Ny metod för virulensbestämning av fotrötebakterier hos får
Erik Eriksson, SVA

H1350188 (eko*)
Åkerböna till gris i konventionell och ekologisk produktion – egen-skaper och användbarhet hos olika sorter
Maria Neil, SLU

Färdiga projekt 2013

H0750355
Inverkan av "strategisk halmning" vid grisning på hälsa och produktion hos smågrisar och sugga
Bo Algers, SLU

H0850357
Fruksamhet av fryst galtsperma: Fältförsök efter rutinfrysning på galtstation med förenklad teknik
Margareta Wallgren, SLU

H0950101
Närproducerade proteinfodermedel till kalvar – del 2
Birgitta Johansson, SLU

H0950129
Förbättrad kryptosporidiediagnostik hos kalv ger bättre rådgivning
Charlotte Silverås, SVA

H0950131
Lämpliga proteinfodermedel för svensk lammproduktion
Gun Bernes, SLU

H0950238
Studier av immunsvaret mot lungmaskinfektion hos nötkreatur
Anna Lundén, SLU

H0950321
Nationell databas för effektivare smågrisproduktion–stöd för rådgivning, forskning och undervisning
Nils Lundeheim, SLU

H1050003
Epidemiologiska studier av den stora leverflundran på svenska betemarker
Johan Höglund, SLU

H1150067
Mastit hos dikor – ett hot mot kalvens tillväxt
Karin Persson Waller, SVA

H1150149
Test av antibiotikakänslighet hos *Dichelobacter nodosus* isolerade från får med fotröta
Märit Pringle, SVA

V0950008
Frekvent halmtilldelning till slaktsvin – effekt på beteende och välfärd
Fredrik Fogelberg, JTI

Mjölk

I mjölkprogrammet beviljades 13 nya ansökningar och hela 19 slutrapporterade forskningsprojekt godkändes.

Nya projekt 2013

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

V1330011
Det tidiga immunsvaret mot nötkreaturens lungmask, *Dictyocaulus viviparus*
Anna Lundén, SLU

V1330016
Ensilering av grovfoder. Del II – Stoppa varmgången
Rolf Spörndly, SLU

V1330024
Kan klövspaltsinflammation hos mjölkkor framgångsrikt behandlas med lokalt administrerat penicillin?
Ylva Persson, SVA

V1330025
Ökad lönsamhet med nya avelsverktyg i mjölkkoibesättningarna
Anna Näsholm, SLU

V1330038
Har mjölkfettet en hämmande verkan på mjölkfettsyntesen – och hur kan det i så fall utnyttjas i praktiken?
Kerstin Svennersten Sjaunja, SLU

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

V1330048
Registreringar från automatiska mjölkningssystem som informationskälla i genomisk avelsvärdering
Freddy Fikse, SLU

V1330052
Proteinvärdering med vätesulfid
Torsten Eriksson, SLU

V1330056
Kornas dricksvattenintag som mått på foderkonsumtion, optimal mjölkureahalt och hälsotillstånd
Torsten Eriksson, SLU

H1330107
Evolutionär management i stora mjölkbesättningar – en väg till bättre juverhälsa
Ulf Emanuelson, SLU

H1330039
Optimering av reproduktiv effektivitet hos mjölkkor genom förbättring av spermiekvaliteten inför artificiell insemination
Jane Morrell, SLU

H1330241 (eko*)
Producera mjölk på bara vall och spannmål – en ekologisk modell som kan vara ekonomiskt lönsam, men passar alla kor?
Rolf Spörndly, SLU

Färdiga projekt 2013

0330037
Uthålliga vallbaljväxter för mjölkkor framgångsrikt behandlas med lokalt administrerat penicillin?
Ylva Persson, SVA

V1330025
Ökad lönsamhet med nya avelsverktyg i mjölkkoibesättningarna
Anna Näsholm, SLU

S0730323
Urvalsstrategier för produktions- och hälsoegenskaper hos mjölkkor i avelsprogram med kärnbesättningar
Susanne Eriksson, SLU

S0730324
Riskfaktorer för förekomst av *E. coli* O157:H7 (EHEC) i mjölkkoibesättningar samt möjligheter till ett organiserat bekämpande
Stefan Alenius, SLU

V0730303
Ökad konsumtion hos mjölkkor, genom anpassning av stärkelsekvalitén till gräsensilagens nedbrytning i våmmen
Mårten Hetta, SLU

V0730311
Uthålliga vallbaljväxter för mjölk- och kostnadseffektiv mjölkproduktion
Ann-Charlotte Wallenhammar, HS konsult AB

V0830392
Nyttan av behandling med kinoloner vid juverinflammation utlöst av coliforma bakterier
Ylva Persson, SVA

V0830415
Klimatsmarta mjölkprodukter från stora mjölkkoibesättningar – hur går vi vidare?
Christian Swensson, SLU

V0930002
Vitamin E- och beta-karotenstatus hos kor, råmjölk och spädkalvar på gårdar med hög eller låg kalvdödlighet
Karin Persson Waller, SVA

V0930006
Revidering av korrigeringsfaktorer för celltal samt omräkning av juverhälsoklasserna
Ann Nyman, SVA

V0930010
Betydelsen av mellangårds- och individskillnader i metabolisk status för fruktsamhet, hälsa och produktion hos mjölkkor. Effekt av glukogena substanser och markörer i praktiskt lantbruk.
Stefan Gunnarsson, SLU

V0930019
Växthusgaser från rötda och orötda nötflytgödsel i lager och utspridd på mark – svenska och danska förhållanden
Lena Rodhe, JTI

V0930061
Potentiella nettoreduktioner av växthusgasutsläppen från foder–produktionens markanvändning
Stefan Wirsenius, Chalmers

V1030018
Effekten av kinoloner vid juver–inflammation utlöst av koliforma bakterier
Ylva Persson, SVA

V1030020
Tilläggsansökan till SLF-projektet V0930006: Revidering av kor–rigeringsfaktorer för celltal samt beräkning av juverhälsoklasser
Ann Nyman, SVA

V1030045
Avelsvärdering grundad på genomiska data, för en miljövänligare mjölkproduktion
Lotta Rydhmer, SLU

V1030053
Sintidsensilage för att minska problemen med hypokalcemi och kalvningsförflamning
Kjell Holtenius, SLU

V1030054
En modell för att implementera Lean Production på svenska mjölkgårdar
Martin Melin, HS Östergötland

V1130035
Är PCR–analys av heljuverprov en effektiv metod för bakteriologisk undersökning?
Ann Nyman, SVA

V1230031
Samband mellan bakterietal och diskparametrar på AMS–gårdar – delfinansiering av förstudie
Martin Sundberg, JTI

Potatis

Nya projekt 2013

H1342093
Underlag för nya kaliumrekommendationer till svensk potatis–produktion
Helene Larsson Jönsson, SLU

H1342225
Biologi och teknik för förbättrad markanvändning i potatisodling – Aktörsamverkan för hållbar kunskapsutveckling, BoT–A, år 4
Paula Persson, SLU

H1342054
Kombinationer av sort och behandlingar mot torrfläcksjuka i potatis samt studier av strobilurin–resistens i *Alternaria solani*
Erland Liljeroth, SLU

H1342013
Kvävegödslingens inverkan på rotutvecklingen hos olika potatissorter
Jannie Hagman, SLU

H1342236 (eko*)
Framtagning av bladmögels–resistenta matpotatissorter för hela Sverige
Ulrika Carlson–Nilsson, SLU

Färdiga projekt 2013

H0942171
Ljusinducerad glykoalkaloidsyntes i svensk matpotatis – en översikts–studie för ökad kvalitet
Folke Sitbon, SLU

H1042033
En ny metod för att studera rot–utveckling hos olika potatissorter och därmed öka förståelsen för olika sorters upptag av växtnäring och vatten
Jannie Hagman, SLU

Slaktfjäderfä

Nya projekt 2013

H1330107 (eko)
Kartläggning av tarmhälsa hos ekologisk kyckling och effekt av vaccination mot koccidios
Désirée Jansson, SVA

H1343143 (eko*)
Långsiktigt hållbara produktions–system för ekologisk kyckling–kött – effekt av avelsmaterial och produktionsmiljö på produktivitet, djurvälstånd och miljöbelastning
Anna Wallenbeck, SLU

Färdiga projekt 2013

H0943304
Förekomst av sjukdomsframkallande egenskaper hos Campylobacter–stammar från kyckling och människa
Eva Olsson Engvall, SVA

H1143121
Karaktärisering av sjukdomsframkallande adenovirus i svenska slaktkycklingbesättningar
Siamak Zohari, SVA

Socket

De två nya projekt som beviljades, och ett av två färdiga projekt, studerar nyttan av kalkning för att förbättra skördarna och lönsamheten.

Nya projekt 2013

H1344057
Nya rön om kalkning för högre skördar i sockerbetor
Åsa Olsson, Nordic Beet Research Foundation

H1344085
Ökad produktivitet i växtfölj–den genom kalkning – effekt på sockerbetor
Åsa Olsson, Nordic Beet Research Foundation

Färdiga projekt 2013

H0844105
Inverkan av kalkning på skörd och kvalitet i sockerbetor genom dess effekt på markkemi och bördighet
Lars Persson, Nordic Beet Research Foundation

V0944026
Effekten av raps och mellangrödor i en växtföljd med sockerbetor
Åsa Olsson, Nordic Beet Research Foundation

Trädgård

Samtliga nya projekt handlar om växtskydd, tre av de fem nya projekten var ekoansökningar.

Nya projekt 2013

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

H1356158 (eko)
Bekämpningsstrategier med miniträda och avbrottsgrödor mot nattskatta och bägarnattskatta i en ekologisk växtföljd med potatis, morot och lök
David Hansson, SLU

H1356063 (eko)
Applicerings teknik med fokus på biologiska växtskyddsmedel
Klara Löfkvist, JTI

H1356173
Ett webbaserat beslutstödssystem för integrerad skadebekämpning i svensk äppelodling
Tomas Thierfelder, SLU

H1356193 (eko*)
Utveckling av bekämpningsstrategi mot lagringsjukdomar i ekologiskt odlade äpplen och päron, ett samverkansprojekt
Marie Olsson, SLU

Färdiga projekt 2013

H0556309
Allvarlig sjukdom hotar svensk persiljeodling
Sandra Wright, Göteborgs universitet

H1056182
Framtagning av optimala plock–ningstider samt optimala lagrings–betingelser i ULO–lager för några päronsorter
Ibrahim Tahir, SLU

V1056050
Internetbaserad kundtidning från de svenska ekonomiska föreningarna för frukt– och grönsaksodlare, till personal inom handeln och storhushåll plus övriga kunder
Gröna näringens riksorganisation

V1256010
Försäljningsfrämjande åtgärder för gurka
Sven Olle Olofsson, Svenska odlarlaget

Vall– och grovfoder

Ett stort antal stiftelsefinansierade projekt presenterades på en vallkonferens på SLU i Ultuna den 5 & 6 februari 2014.

Färdiga projekt 2013

H0541203
Skördesystem i vall
Kjell Martinsson, SLU

H0941121
Förekomst av mögelsvamp i ensilage med hög torrsubstanshalt
Rolf Spörndly, SLU

V1041021
Svensk sojaodling för inhemsk proteinfoderförsörjning
Fredrik Fogelberg, JTI

Växtodling

Under året har projektet "Höstvete mot nya höjder" fått stor uppmärksamhet och lett till flera sidoprojekt och aktiviteter. 17 nya ansökningar beviljades och 12 färdiga slutrapporter godkändes.

Nya projekt 2013

H1333172 (eko)
Förädling av ärt för ökad motståndskraft mot rottröta
Magnus Karlsson, SLU

H1333211 (eko)
Effektivt utnyttjande av flytgödsel och rötrest – on–lineanalys av gödselkvaliteten som möjliggör anpassad gödsling
Bo Stenberg, SLU

H1333073 (eko)
Kontroll av skadeinsekter i klöverfröodlingar med biologiska metoder
Olle Anderbrandt, Lunds universitet

H1333056
Inverkan av såtidpunkt och utsädesmängd på avkastningen hos aktuella typsorter av höstvete
Jannie Hagman, SLU

H1333117
Web–baserad försöksrapport för Sverigeförsöken
Per–Göran Andersson, HS Malmöhus

H1333202
Räkna med vall – ekonomi och miljöeffekter av vall i spannmåls–dominerade växtföljder
Pernilla Tidåker, JTI

H1333180
Säkrare etablering av våroljeväxter med grund bearbetning på våren
Johan Arvidsson, SLU

H1333187
Billiga jordanalyser oavsett gårdsstorlek med en nationell NIR–databas
Johanna Wetterlind, SLU

H1333237
Snabb och säker detektion av Fusarium langsethiae med "Loop–Mediated Isothermal Amplification"–metod
Zahra Omer, HS konsult AB

H1333178 (eko)
Ökad skörd och odlingsssäkerhet med optimerad fördelning av utsädet i raden vid sådd på 25 cm radavstånd
Per Ståhl, HS Östergötland

H1333238
Bestämning av rotdjup i spannmålsgrödor med kvantitativ PCR–teknik
Ulf Axelsson, HS Skaraborg

H1333066
Optimal placering av motåtgärder på gårdsskala – möjligheter och begränsningar
Faruk Djodjic, SLU

H1333186
3D–kamera för bestämning av markens ytstruktur, främst såbäddsegenskaper
Johan Arvidsson, SLU

H1333148
Bättre utnyttjande av skörde–potentialen i vårraps
Lena Engström, SLU

H1333101
Surgörning av nötflytgödsel – effekt på ammoniakavgången vid spridning av rötad respektive icke–rötad gödsel i vall
Lena Rodhe, JTI

H1333159
God skötsel av skyddszoner för effektivare växtnäringsretention
Ararso Etana, SLU

H1333072 (eko*)
Sortblandning – ett robust odlingsssystem
Velemir Ninkovic, SLU

Färdiga projekt 2013

H0833534
Phytophthora–angrepp i ärt – en ny allvarlig rotsjukdom i Sverige
Fredrik Heyman, SLU

H0933018
Reduktion av diffus förorening för en hållbar användning av bekämpningsmedel
John Stenström, SLU

H0933162
Kvävegödsling på våren till höstraps med anpassning till kväveupptaget på hösten
Lena Engström, SLU

H0933250
Fosforgödslingsvärde hos olika restprodukter
Sofia Delin, SLU

H0933255
Lustgas i dräneringsvatten från åkermark
Maria Berglund, HS Östergötland

H1033139
Rötslam på åkermark – nya rön om påverkan på markmikrobiologin
Gunnar Börjesson, SLU

H1033303
Jordartskartering av matjord och alv direkt i fält
Bo Stenberg, SLU

V0933050
Transport av kemiska bekämpnings–medel samt fastläggnings– och nedbrytningskaraktärisering i en vertikal transekt genom mark– och grundvattenzonen i Vemmenhög–såns tillrinningsområde, södra Sverige
Anja Enell, Statens geotekniska institut

H0870010
Alven – en viktig länk i förståelsen av fosforutlakning för valet av motåtgärder
Lars Bergström, SLU

H0870013
Metoder för minskat fosforläckage och ökat växtnäringsutnyttjande vid användning av flytgödsel
Helena Aronsson, SLU

H0870039
Fosfor i träck från hästar och mjölkkor – en miljöbelastning
Kjell Holtenius, SLU

H0970257
Fosforutlakning i förhållande till grödans upptag vid olika spridningsteknik
Sofia Delin, SLU

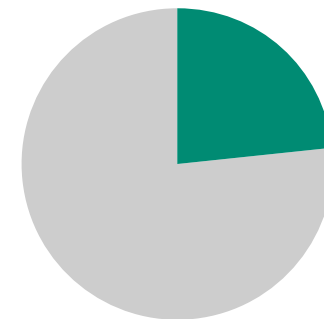
Nyckeltal för nya projekt

Värden inom parentes är för 2012

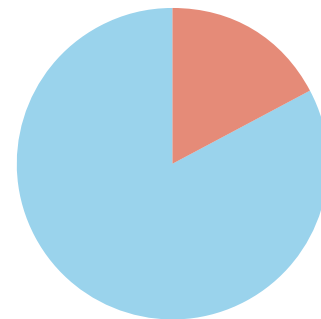
Beviljandegrad för nya projekt

2013 fick stiftelsen 264 (179) ansökningar för nya projekt. Av dem beviljades 62 (41). Det betyder att beviljandegraden för nya projekt var 23 % (23 %).

I den särskilda satsningen på ekologisk produktion och konsumtion beviljades 6 av 86 ansökningar. Dessutom blev 9 ansökningar beviljade i de ordinarie programmen. Beviljandegraden för ekoprojekten blev totalt 17 %.



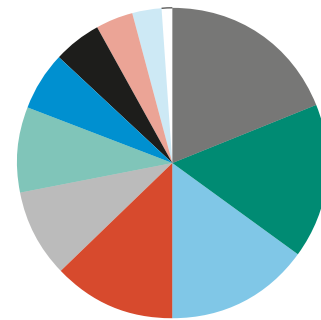
Alla Beviljade Avslag



Eko Beviljade Avslag

Medel per område

Det område som hade mest finansiering var växtodling, tillsammans med det närliggande området fältförsök var växtodlingen överlägset störst. Växtodling, den särskilda satsningen på eko och mjölkområdet stod tillsammans för drygt hälften av årets finansiering av nya projekt. Beloppen är avrundade och anger miljoner kronor.



Manliga och kvinnliga huvudsökande

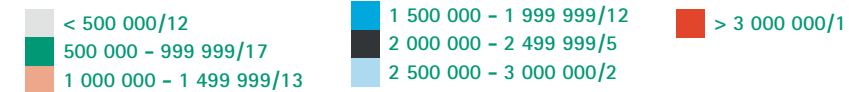
Av de 62 (41) nya projekt som beviljades hade 50 % (39 %) en kvinnlig och 50 % (61 %) en manlig huvudsökande.



Projektstorlek

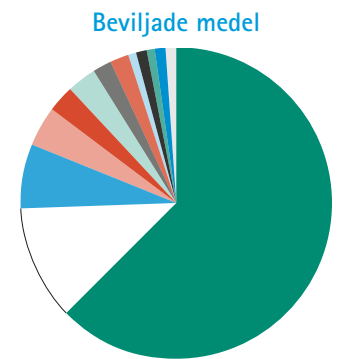
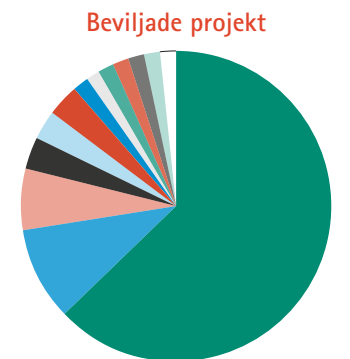
Av de 62 nya projekt som beviljades medel 2013 fick 42, 68 % av projekten mellan 500 000 och 2 000 000 kronor.

Basfinansiering av Sverigeförsöken avviker kraftigt i storlek och handlar också om finansiering av ett större antal fältförsök.



Fördelning till organisationer

12 organisationer beviljades medel under 2013. Största mottagaren var SLU som fick närmare två tredjedelar av de positiva beskederna och medlen. Hushållningssällskapen var sammantaget den näst största mottagaren, både i antal projekt och (inräknat Sverigeförsöken) i beviljade medel.





Stiftelsen Lantbruksforskning utvecklas, följ vårt förändringsarbete på www.lantbruksforskning.se och via Twitter på @Lantbruksforsk

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

