



Stiftelsen Lantbruksforskning

Lantbruksföretagarnas egen forskningsstiftelse



Verksamhetsberättelse 2010

Stiftelsen Lantbruksforskning är lantbrukarnas egen forskningsstiftelse

Stiftelsen Lantbruksforskning är sedan 1996 lantbruksföretagarnas egen forskningsstiftelse. Genom SLF tar lantbrukarna ansvar för finansieringen av svensk lantbruksforskning som stöder en hållbar utveckling av det svenska lantbruket. Den forskning som finansieras av SLF ska snabbt kunna nå tillämpning i lantbruket. Finansieringen ser olika ut för de olika programmen, med en varierande stor del privat finansiering från näringen respektive statlig finansiering.

Forskningsmedel kan sökas på våren och på hösten. Totalt kom det in 469 ansökningar från forskare som ville ha medel till nya eller pågående projekt. Vilken forskning som ska få pengar bestäms av beslutsgrupper som består av lantbrukare och experter från näringen samt forskare och en representant för stiftelsen.

Stiftelsen Lantbruksforskning har ungefär 15 aktiva forskningsprogram. De tre största forskningsprogrammen beviljar medel till forskning inom mjölkproduktion, växtodling och köttproduktion.

137 miljoner delades ut till 81 nya och 117 pågående projekt.

Mjölkforskningen tog fram ett nytt forskningsprogram för åren 2011–2013. Forskningen ska fokusera på tillväxt i en långsiktigt lönsam, hållbar och kvalitetssäkrad svensk mjölkproduktion.

Det nya forskningsprogrammet "Lantbrukets hållbara tillväxt och lönsamhet" fick in 59 förenklade ansökningar. Av dem gick 25 vidare och fick komma in med en ny, fullständig, ansökan till vårutlysningen 2011. Forskning om arbetsmiljö ligger numera i det nya forskningsprogrammet.

Ett nytt avtal om växtodling skrevs på i mars 2010 och 25 företag har anslutit sig till den nya finansieringslösningen som förväntas ge 10–15 miljoner kronor årligen.

Information om all forskning som Stiftelsen Lantbruksforskning finansierar finns på www.lantbruksforskning.se. Där finns också information om när, hur och vilka som kan söka forskningspengar.



Finansieringsfrågan fortsatt i fokus

Eva Pettersson har arbetat på Stiftelsen Lantbruksforskning i 14 år och de senaste sex åren har hon varit dess forskningschef. Nu går hon vidare till JTI – Institutet för jordbruks- och miljöteknik, där hon blir VD i januari 2011.

Eva är biolog och disputerade i mitten av 90-talet i ämnet växtförädling för potatis. Efter något års fortsatt forskning på SLU sökte hon sig 1997 till Stiftelsen Lantbruksforskning för att jobba som kommunikatör. Efter ett par år övergick hon till att bli forskningssekreterare, och hösten 2004 blev Eva Pettersson forskningschef.

Hur har SLF utvecklats under din tid?

– Vi har utvecklats i volym och antalet forskningsområden som vi delar ut pengar till. Stiftelsen Lantbruksforskning har med åren fått mer pengar och näringen har blivit mer intresserad. Vi har blivit en etablerad aktör inom olika kretsar såväl inom forskningen som inom näringen. Stiftelsen har också tagit ett tydligare miljöansvar.

Vad har varit knepigast?

– Att det är så svårt att nå ut med forskningsresultaten till de som kan ha användning för dem. Kommunikation är svårt.

– Sen har det varit svårt för näringen att se sitt ansvar vad gäller att vara med och betala till lantbruksforskning. Det är lätt att man tycker att det är något som staten ska ansvara för. Men förståelsen har ökat med åren.

Stiftelsen Lantbruksforskning ska ge medel till tillämpbar forskning, som innebär att man ska kunna använda forskningen inom näringen efter ett fåtal antal år. Eva Pettersson menar att det alltid är tufft att vara ett forskningsråd för tillämpbar forskning då man utsätts för tryck från flera håll. Neringen vill ha svar på dagsaktuella frågor, medan forskare vill bedriva långsiktig forskning som de



kan publicera i vetenskapliga skrifter. Forskare kan också tycka att tillämpbar forskning inte är tillräckligt vetenskaplig.

– Som forskningsråd står man med ett ben i varje läger och det är svårt att hävda sig mot de olika intressenterna, menar Eva Pettersson. Men Stiftelsen Lantbruksforskning är ändå unik på så sätt att vi kan stå för det som känns tillämpbart och det är det som är drivkraften för att få näringen att betala för sin forskning.

Vad är ditt starkaste argument för forskning när du vänder dig till lantbrukarna?

– Ingen utveckling klarar sig utan forskning. Jag brukar ta exemplet med mjölkpallen som man använde på 50-talet och nu har man automatiska mjölkningssystem. Det skulle aldrig ha hänt om det inte funnits forskning och utveckling.



Vad har hänt under 2010?

– 2011 är det sista året som vi har full finansiering. Det har funnits en tydlig osäkerhet vad gäller finansieringen genom återförda miljöskatter. Återförda miljöskatter innebär att vi får del av den skatt på handelsgödsel och bekämpningsmedel som tidigare har tagits ut. Skatten har på så sätt återförts till lantbruket i form av pengar till forskning. Men skatten på handelsgödsel har nu tagits bort och det är ännu inte helt klart hur finansieringsfrågan ska lösas.

Det har gjorts stora satsningar på integrerat växtskydd och forskning kring fosfor som bidrar till övergödning. Under året har också ett nytt mjölkprogram tagits fram bland annat genom en stor workshop där näring och forskare deltog. SLF har även tecknat avtal med växodlingsföretag för att samla in medel från lantbrukarna till växtodlingsforskning och fältförsök.

Programmen Tillväxt, Arbetsmiljö och Företagande har slagits ihop för att på ett ännu tydligare sätt relatera till LRFs vision och livsmedelsstrategi. Det blir forskning som tydligare riktar sig mot livsmedelsmarknaden.

Ett arbete som drogs igång under 2010 är styrelsens arbete med en ny forskningsstrategi som beräknas bli klar 2011.

Vilka frågor är viktiga för lantbruksforskningen de närmaste åren?

– Det är svårt att svara på eftersom varje näring har frågor som är viktiga för dem. Det finns efterfrågan på mer tvärvetenskaplig och övergripande forskning. Det är viktigt att få till ett systemtänk för att kunna öka lönsamheten och värdet på näringens produkter. Samtidigt är det av vikt att kunna fortsätta att jobba i stuprör för den enskilda näringens skull.

Är det något område du brinner extra mycket för?

– Eftersom potatis tidigare var mitt forskningsområde så klappade mitt hjärta lite extra hårt för det i början. Men under åren har jag kommit att se tjusningen i alla områden.

Ett projekt som Evas hjärta brinner extra hårt för är ett tvärvetenskapligt potatisprojekt som godkändes 2010. Projektet är med sina 7,5 miljoner kronor det största potatisprojektet stiftelsen beviljat pengar till och kommer att kombinera traditionell forskning och fältförsök. Det är ett samarbete mellan Hushållningssällskapet och SLU.

På så sätt kan man säga att Eva Petterssons resa inom Stiftelsen Lantbruksforskning börjar och slutar med potatis.

Vi ger bönderna ny kunskap

En viktig del av Stiftelsen Lantbruksforskningens verksamhet handlar om kommunikation, om att få ut kunskap om forskning till dem som har nytta av den och som också är med och finansierar forskningen. Samtidigt ska stiftelsen kommunicera med forskarvärlden så att den får kännedom om att det finns pengar att söka.

Att arbeta med informationsspridning via media är ett effektivt sätt att berätta om Stiftelsen Lantbruksforskning och den forskning som finansieras. Under 2010 förbättrade stiftelsen sitt pressarbete radikalt, 46 procent fler omnämningen i media jämfört med 2009, från 67 pressklipp till 98. Pressklipporna har till största del sitt ursprung i korta artiklar publicerade i SLFs nyhetsbrev och på webbplatsen, eller i de totalt åtta pressmeddelanden som SLF skickade ut under året.

I nyhetsbrevet "Nytt om forskning" presenteras resultat från forskning som Stiftelsen Lantbruksforskning finansierat. "Nytt om forskning" kom ut med sex nummer under året och skickades ut till 7 500 prenumeranter samt delades ut vid mässor och seminarier. Nästan 1 000 personer prenumererar på nyhetsbrevet via e-post.



Mässor, konferenser och seminarier är en möjlighet för stiftelsen att berätta om sin verksamhet men även att knyta kontakter och få inspiration i möten med forskare och representanter för lantbruksnäringen. Ett sådant möte kan du läsa om på nästa sida.

Evenemang som Stiftelsen Lantbruksforskning deltog i eller arrangerade under 2010:

- Värmeforskdagarna (27 jan)
- Potatis och friland & seminariedag (10–12 feb)
- Arbetsmiljö- och tillväxtseminarium (26 apr)
- Nolia jord och skog (21–22 maj) (LOFT)
- LRF Riksförbundsstämma (26 maj)
- Borgeby Fältdagar (30 juni–1 juli) (LOFT)
- Vall 2010 (5 aug) (LOFT)
- Djurhälso- och utfodringskonferens (1–2 sep)
- Inspirationsdag för rådgivningschefer (21 sep)
- Workshop Mjölk (29 sep)
- Elmia Lantbruk Maskin & Fält (20–23 okt) (LOFT)
- Kötttriksdag (12–13 nov)
- Workshop Integrerat växtskydd (22 nov)

Kommunikationssatsningen LOFT

För LOFT, lantbrukare och forskare tillsammans, var 2010 det fjärde verksamhetsåret. Antalet medlemsorganisationer låg stadigt på 12 stycken under året. LOFT-året innefattade de två stora mässorna Borgeby Fältdagar och Elmia Lantbruk Maskin & Fält vilka tillsammans krävde en rejäl arbetsinsats för SLF som projektledare. Vid båda evenemangen deltog sju organisationer i LOFT-montern. Dessutom deltog LOFT i Nolia Jord och Skog i maj samt Vall 2010 i augusti.

LOFT skickade ut tio forskningsrelaterade pressmeddelanden som resulterade i ett 40-tal pressklipp.



Lisbeth bönhörd om forskning

Lisbeth Svensson i Ekshärad i Värmland var bekymrad. Familjens nötkreatur var sjuka och avmagrade och några blev så sjuka att de dog. Vid obduktionen upptäckte veterinären att deras lever var angripna av en inälvsparasit vid namn stora leverflundran som främst ger sig på idisslare.

Lisbeth hade släppt sina djur att beta på naturbetesmark med strandbete. Där levde en snäcka som leverflundran använder som mellanvärd och på så sätt fick djuren i sig parasiten som förstörde deras lever.

När Lisbeth ville veta mer om leverflundran hade hon svårt att finna svar. Hon letade på internet men resultatet var magert. Hösten 2010 åkte Lisbeth till Kötttriksdagen i Borgholm och där träffade hon Nilla Nilsson-Linde och Stina Bergström från Stiftelsen lantbruksforskning. Lisbeth Svensson berättade för dem om sina problem med stora leverflundran och efterlyste mer forskning.

Efter en vecka ringer Stina Bergström från SLF och berättar att beslutsgruppen för köttprogram-

met beviljat 700 000 kronor till forskning om leverflundran. Dessutom ringer Stina till TV Värmland och berättar om Lisbeth och leverflundran. TV-inslaget leder till att forskningen om leverflundran uppmärksammas även inom andra medier.

Lisbeth Svensson är nöjd, hon ville ju att fler skulle lära sig om leverflundran så att de slipper se sina djur fara illa.



Styrelse, beslutsgrupper och kansli

Stiftelsen Lantbruksforskning har som fristående stiftelse en egen styrelse och ett kansli med sex anställda. Stiftelsens verksamhet finansieras med pengar från lantbruksnäringen och genom miljöskatter. Organisatoriskt ingår stiftelsen i LRFs enhet för Forskning & Innovation.

Styrelsen

I Stiftelsen Lantbruksforskning styrelse ingår representanter från lantbruksnäringen och forskarvärlden. Styrelsen fattar övergripande strategiska beslut för stiftelsens verksamhet och ska verka för att utveckla finansiering för nya och befintliga forskningsområden.

Styrelsen fick en ny ordförande under 2010 då Bengt Persson ersatte Eva-Karin Hempel. LRFs styrelseledamot Titti Jöngren blev ledamot även i SLFs styrelse. I december avgick Kristina Glimelius. Under året har styrelsen sammanträtt fyra gånger.

Beslutsgrupper

Alla forskningsprogram inom Stiftelsen Lantbruksforskning har en beslutsgrupp sammansatt av lantbrukare, forskare och experter från lantbruks-

näringen. Beslutsgrupperna bedömer forskarnas ansökningar och avgör vilka projekt som får finansiering. De godkänner också årligen fortsatt finansiering för pågående projekt, baserat på forskarnas lägesrapporter. Beslutsgrupperna godkänner även de färdiga slutrapporterna samt medverkar till att ta fram nya forskningsprogram.

De aktuella beslutsgrupperna finns tillgängliga på SLFs webbplats, www.lantbruksforskning.se. Under verksamhetsåret har de flesta beslutsgrupperna träffats minst två gånger.

Kansliet

Stiftelsen Lantbruksforskning kansli driver verksamheten och administrerar allt från ansökningar och ekonomi till kommunikation av forskningsresultat. Det är kansliet som har kontakt med stiftelsens finansiärer. Kansliet tar även fram underlag för styrelsens beslut, ser till att dessa verkställs samt arbetar med strategiska frågor.

Styrelsen 2010

Stående från vänster: Bengt-Olov Gunnarson – Svenska Lantmännen, Kristina Glimelius – SLU, Sten Olsson – LRF GRO, Jan Rundqvist – Föreningen Foder & Spannmål, Bengt Persson, styrelsens ordförande – LRF, Anna Kristoffersson – Scan, Carsten Klausen – Svenska Foder, Martin Johansson, adjungerad – LRF Ungdomen, Titti Jöngren, vice ordförande – LRF, Hans Agné – Svenska Avelspoolen, Eva Pettersson, styrelsens sekreterare – SLF
Ej närvarande: Gunnar Pleijert – Svensk Mjök

Kansliet 2010

Andreas Hasselgren – administrationsansvarig, Kjell Ivarsson – forskningssekreterare, Nilla Nilsson-Linde – forskningssekreterare, Elisabet Qvarford – vik. informatör, Eva Pettersson – forskningschef, Stina Bergström – t.f. informationsansvarig, Inas Golam – vik. administrationsansvarig
Ej närvarande: Johan Thorburn, informationsansvarig (föräldraledig fr.o.m. aug 2010)



Nya och pågående projekt som har beviljats

Program	Antal projekt	Beviljade medel (milj. kr)	Insamlade företag och övriga finansiärer
Bin	Ingen aktivitet att redovisa för programmet under 2010		
Bioenergi	9	3,2	Energimyndigheten • Lantbrukarnas Riksförbund (LRF Kraftsamling) • Återförda miljöskatter
Ekologisk marknad och tillväxt	1	0,2	Formas • Jordbruksverket • återförda miljöskatter
Fosfor	19	9,8	Naturvårdsverket • Återförda miljöskatter
Häst ¹	40	29,5	Stiftelsen Hästforskning
Klimat trädgård ²	2	1,1	Formas • Återförda miljöskatter
Kött	21	11,0	KLS Ugglarps AB • NyhlénsHugosons • Scan AB • Svenska Avelspoolen • Återförda miljöskatter
Livsmedel	Ansökningarna hanteras av Formas		Formas • Vinnova • Livsmedelsföretagen • Svensk Dagligvaruhandel • Återförda miljöskatter
Mjök	32	17,1	Arla Foods AB • Gefleortens Mejeriförening • Gäsene Mejeriförening • Milko ek. förening • Norrmejerier ek. förening • Skånemejerier ek. förening • Återförda miljöskatter
Potatis	6	4,4	Återförda miljöskatter
Slaktfjäderfä	4	1,3	Svensk Fågel Service AB • Svenska Kycklinguppfödare • Återförda miljöskatter
Socker	8	4,0	Stiftelsen Svensk Sockerbetsforskning • Återförda miljöskatter

¹ Ansökningar via SLFs ansökningssystem, i övrigt hanteras programmet för hästforskning av Stiftelsen Hästforskning med SLF som medfinansiär. För mer information besök www.hastforskning.se.

² SLFs projekt och del i finansieringen av programmet.

finansiering under 2010

Program	Antal projekt	Beviljade medel (milj. kr)	Insamlade företag och övriga finansiärer
Tillväxt och lönsamhet ink. arbetsmiljö	11	7,4	Lantbrukarnas Riksförbund • Lantmännen ek. förening • LRF Försäkring • Återförda miljöskatter
Trädgård	18	8,5	Återförda miljöskatter
Vall- och grovfoder	12	4,3	Återförda miljöskatter
Växtförädling ³	5	5,4	Formas • Återförda miljöskatter
Växtnäring/växtskydd	Programmet stängt för nya ansökningar. Pågående projekt hanteras inom växtodling		
Växtodling	35	16,4	AB Hallands Frökontor • AB Johan Hansson • AB Strängnäs Valskvarn • AB Västerbottens Fodercentral • Dalviks Kvarn AB • DLA Agro Sverige • European Fertilizer AS • Farina AB • Forsbecks AB • Grimeton Lantmän • Hörby Lantmän • Kalmar Lantmän ek. förening • Knislingeortens Lagerhusförening • Kristianstadsortens Lagerhusförening • Lantmännen ek. förening • Lantmännen SW Seed • Lovanggruppens Handelshus AB • Rosén Skaraborg AB • Svenska Foder AB • Södra Åby Lokalförening • Tyringe Lokalförening • Vallberga Lantmän • Varaslättens Lagerhusförening • VärmLant AB • Yara AB • Återförda miljöskatter
Fältförsök och metodutveckling	14	13,4	
Ägg	1	0,2	Fonderade medel
Totalt	238	137 milj. kr	

³ SLFs projekt och del i finansieringen.

I Stiftelsen Lantbruksforskningens databas finns forskningsresultat från över 1 000 projekt: www.lantbruksforskning.se/projektbanken

Bengt Persson ny ordförande för Stiftelsen Lantbruksforskning



Bengt Persson valdes till ordförande för Stiftelsen lantbruksforskning sommaren 2010. De senaste 20 åren har han drivit lantbruk, för närvarande inriktat på pollenproduktion till läkemedelsindustrin, potatis, sockerbetor, spannmål, sockerärtor och nötkreatur.

Forskningsfrågor har han jobbat med i drygt 15 år och han har suttit i SLFs styrelse sedan 2001. Dessutom sitter han i LRFs styrelse sedan många år till.

Som ordförande för Stiftelsen Lantbruksforskning ska Bengt Persson få styrelsen att ge sin mening i olika frågor och sammanfatta på ett sätt som gör det begripligt för alla.

– Att få folk att säga sin mening i SLFs styrelse är dock inget större problem säger Bengt och skrattar.

I hans uppgifter ingår också att skriva på mängder av avtal och godkänna utbetalningar av medel till forskare som beviljats finansiering. Han träffar också många forskare och ingår i olika forsknings-sammanhang.

En av de viktigaste frågorna just nu är finansieringsfrågan, menar Bengt Persson.

– Näringsen måste se till att säkra sin finansiering för att vi ska kunna få skattefinansiering. Om inte näringsen vill vara med och betala för sin egen forskning blir det svårt att motivera varför den ska bekostas med skattemedel.

Ett område som Bengt Persson vill se mer forskning inom handlar om företagande.

– Företagarfrågor och hur man jobbar med resurser såväl effektivt som marknadsorienterat är en av de svaga punkterna i svenskt jordbruk. Forskningen har hjälpt oss att blir duktiga på många områden, men just företagarfrågorna inom lantbruket finns det lite forskning om.

Bengt Persson vill också lyfta den forskningsbase-rade innovationen samtidigt som han vill se mer samverkan mellan entreprenörsdriven innovation och forskningsdriven innovation.

– Vi måste stärka Stiftelsen Lantbruksforskningens roll i hela livsmedelssektorn, såväl externt som internt.

Lantbruksföretagen finansierar sin forskning

Pengarna som används till SLF-finansierad forskning kommer från lantbrukarna själva. Dels kommer de via olika avtal som Stiftelsen Lantbruksforskning sluter med organisationer inom lantbruksnäringens olika branscher, dels via miljöskatter. Dessa skatter som en gång har betalats av lantbrukarna, återförs via Jordbruksverket till Stiftelsen Lantbruksforskning för att finansiera forskning för ett hållbart och konkurrenskraftigt lantbruk.

De pengar som samlas in direkt från respektive bransch genom avräkningspriser och slaktavdrag, är öronmärkta för forskning inom just den branschen. Som exempel går de pengar som samlas in per slaktad gris till forskning inom prioriterade områden i grisnäringen som till exempel effektiva stallar och god djurhälsa. De insamlade pengarna står totalt för cirka 30 procent av forskningens totala finansiering.

Lantbruksföretagens bidrag per forskningsområde:

- Mjölkforskning: 0,31 öre/kg levererad mjölk
- Växtodlingsforskning, fältförsök och metodutveckling: 0,2 procent av inköpsvärdet på spannmål, oljeväxter och trindsäd
- Växtodlingsforskning, fältförsök och metodutveckling: 6,50 kr/ton mineralgödsel
- Gris – 1 kr/slaktkropp
- Lamm – 1 kr/slaktkropp
- Nötkreatur – 5 kr/slaktkropp

Forskning inom socker och slaktfjäderfä finansieras delvis av den egna branschen genom separata avtal.

Viss forskning samfinansieras med Energimyndigheten, Formas, Lantmännen, Livsmedelsföretagen, Naturvårdsverket, Svensk Dagligvaruhandel, Vinova och Värmeforsk.



Nya projekt 2010

Bioenergi

Projektnr: V1040066
Rötning av fastgödsel vid Sötåsens gårdsanläggning
Mats Edström
JTI - Institutet för jordbruks- och miljöteknik AB
018-30 33 86
mats.edstrom@jti.se

Projektnr: S1040001
Teknisk förstudie Salixskördare
Sören Ödmark
Rogbico AB
060-59 51 30
soren.odmark@poyry.com

Projektnr: H1040133
Småskalig uppgradering av Biogas
Michael Mc Cann
Vattenfall Power Consultant
031-774 69 59
michael.mccann@vattenfall.com

Projektnr: H1040147
Sådd av salix – etablering och tillväxt efter plantering med liggande sticklingar
Pär Aronsson
Sveriges lantbruksuniversitet, SLU
018-67 25 67
par.aronsson@slu.se

Projektnr: H1040193
Teknisk och ekonomisk utvärdering av lantbruksbaserad biogasproduktion
Peter Berglund
Grontmij AB
0708-74 34 64
peter.berglund@grontmij.se

Projektnr: H1040207
Uppgradering av biogas med bottenaska från träddränslen
Åke Nordberg
Sveriges lantbruksuniversitet, SLU
018-67 18 82
ake.nordberg@slu.se

Projektnr: H1040209
Odling av energigräs på marginell jordbruksmark, kostnader och miljöpåverkan
Sven Bernesson
Sveriges lantbruksuniversitet, SLU
018-67 18 22
sven.bernesson@slu.se

Projektnr: H1040264
Röflen, sortprovning och bevarande av sortmaterial
Cecilia Palmborg
Sveriges lantbruksuniversitet, SLU
090-786 87 13
cecilia.palmborg@slu.se

Fosfor

Projektnr: H1070002
Skörd och fosforförlust efter strukturskalkning med släckt kalk – kvantifiering med befintliga utlagningsrutor och laboratorieutrustning
Barbro Ulén
Sveriges lantbruksuniversitet, SLU
018-67 12 51
barbro.ulen@slu.se

Projektnr: H1070010
Miljöhänsyn för mark och vatten vid hästhållning
Barbro Ulén
Sveriges lantbruksuniversitet, SLU
018-67 12 51
barbro.ulen@slu.se

Projektnr: H1070218
Hästars fosforbehov
Anna Jansson
Sveriges lantbruksuniversitet, SLU
018-67 21 06
anna.jansson@slu.se

Projektnr: H1070272
Markstrukturförbättring och begränsning av fosforförluster från åkermark med hjälp av inblandning av olika kalciumprodukter i matjorden
Kerstin Berglund
Sveriges lantbruksuniversitet, SLU
018-67 11 85
kerstin.berglund@slu.se

Fältförsök

Projektnr: V1060004
Integerad bekämpning av åkersnigel i oljeväxter
Ulf Axelson
Hushållningssällskapet Skaraborg
0511-248 00
ulf.axelson@hushallningssallskapet.se.se

Projektnr: V1060007
Avkastning, kvalitet, uthållighet och ekonomi hos intensivt skördade vallar
Bodil Frankow-Lindberg
Sveriges lantbruksuniversitet, SLU
018-67 22 97
bodil.frankow-lindberg@slu.se

Projektnr: V1060071
Basfinansiering av den Regionala Försöksverksamheten (Sverigeförsöken) 2010
Ulf Axelson
Hushållningssällskapet Skaraborg
0511-248 00
ulf.axelson@hushallningssallskapet.se.se

Projektnr: H1060135
Dynamiska bekämpningströsklar: verktyg för integrerat växtskydd
Barbara Ekbom
Sveriges lantbruksuniversitet, SLU
018-67 26 25
barbara.ekbom@slu.se

Projektnr: H1060230
Jämförelse mellan okulär gradering och PCR-teknik för att bestämma angrepp av växtpatogener i höstvete
Ulf Axelson
Hushållningssällskapet Skaraborg
0511-248 00
ulf.axelson@hushallningssallskapet.se.se

Projektnr: H1060274
Kaliumgödsling till ensilagemajs
Linda af Geijersstam
Hushållningssällskapet Rådgivning Agri AB
0706-15 67 70
linda.af.geijersstam@hushallningssallskapet.se.se

Häst*

Projektnr: H1047052
Nya metoder för utvärdering och optimering av fertilitet hos avelshingstar
Jane Morrell
Sveriges lantbruksuniversitet, SLU
018-67 11 52
jane.morrell@slu.se

Projektnr: H1047008
Inflammationsmediators betydelse vid osteoartrit (OA) hos häst
Stina Ekman
Sveriges lantbruksuniversitet, SLU
018-67 11 91
stina.ekman@slu.se

Projektnr: H1047026
Svampflora och förekomst av mykotoxiner i inplastat valfoder för hästar
Cecilia Müller
Sveriges lantbruksuniversitet, SLU
018-67 29 93
cecilia.muller@slu.se

Projektnr: H1047287
Förbättrad syrsättning av blodet under hästnarkos: optimering av ventilations/lungblodflödematchningen med kväveoxid
Görel Nyman
Sveriges lantbruksuniversitet, SLU
070-344 12 26
gorel.nyman@slu.se

Projektnr: H1047100
Utvärdering av hästarnas rörelsemönster vid longering
Karin Roethlisberger Holm
Sveriges lantbruksuniversitet, SLU
018-67 29 28
karin.roethlisberger-holm@slu.se

Projektnr: H1047174
Hästvälfärd, intressekonflikter och normativ etik
Petra Andersson
Chalmers Tekniska Högskola
031-772 28 41
petra.andersson@chalmers.se

*Ansökan till forskningsprogrammet för häst sker via SLF:s ansökningssystem. I övrigt hanteras programmet av Stiftelsen Hästforskning med SLF som medfinansier.



Projektnr: H1047306

Konstruktion och underhåll av underlag på travbanor – mätning av fysikaliska och funktionella egenskaper

Lars Roepstorff
Sveriges lantbruksuniversitet, SLU
018-67 21 80
lars.roepstorff@slu.se

Projektnr: H1047020

Genetisk variation i ortopedisk hälsa och benställningar samt deras samband med prestation och hållbarhet hos unga ridhästar

Jan Philipsson
Sveriges lantbruksuniversitet, SLU
018-67 19 76
lina.jonsson@slu.se

Projektnr: H1047221

Glukokortikoider till häst – säker användning ur ett dopnings- och behandlingsperspektiv

Carina Ingvast-Larsson
Sveriges lantbruksuniversitet, SLU
018-67 31 75
carina.ingvast.larsson@slu.se

Projektnr: H1047169

Smärta – bedömning och behandling hos häst

Lena Olsén
Sveriges lantbruksuniversitet, SLU
018-67 31 76
lena.olsen@slu.se

Projektnr: H1047039

Ridlärares tankar om och förutsättningar för kommunikation med sina elever II

Ulla Riis
Uppsala universitet
018-471 16 69
ulla.riis@ped.uu.se

Projektnr: H1047038

Träningsstrategier, underlagsanvändning, förlorade träningsdagar och skador på rörelseapparaten hos hopphästar

Agneta Egenvall
Sveriges lantbruksuniversitet, SLU
018-67 19 23
agneta.egenvall@slu.se

Projektnr: H1047299

Studier av mekanismer för melanomuppkomst hos avblekbar skimmel i syfte att utveckla behandlingsmetoder

Anna Golovko
Uppsala universitet
018-471 43 83
anna.golovko@imbim.uu.se

Projektnr: H1047041

13C-bikarbonatmetoden – en non-invasiv, snabb och enkel metod för korrekt bestämning av energiförbrukning hos häst

Anne-Helene Tauson
Universitetet for miljø og biovitenskap
+47 64 96 51 00
aht@life.ku.dk

Projektnr: H1047248

Studier av extracellulära proteiner hos *Streptococcus equi* och *Streptococcus zooepidemicus* för ökad kunskap om olika streptokockinfektioner hos häst

Bengt Guss
Sveriges lantbruksuniversitet, SLU
018 - 67 32 05
bengt.guss@slu.se

Projektnr: H1047212

Innflytelse fra hesteassistert terapi (HAT) på avhengighetsbehandling og dens effekter

Espen Arnevik
Oslo Universitetssykehus – Aker
+47 22 02 93 02
esparn@aus.no

Projektnr: H1047308

Subkliniska luftvägsinfektioner hos häst

Viveca Bäverud
Statens Veterinärmedicinska Anstalt
018-67 41 97
viveca.baverud@sva.se

Projektnr: H1047260

Fruktbarhet i hesteavlning: Kartlegging av sædkvalitet og rutiner ved forsendelse av fersk sæd hos kaldblodstraver i Norge

Ragnar Thomassen
Norges veterinærhøgskole
ragnar.thomassen@veths.no

Projektnr: H1047024

Framåt marsch! Ridsportens pedagogik, ledarskap och lärandemiljö – från militärutövning till en idrott för flickor

Karin Morgan
Ridskolan Strömsholm
0220-451 30
karin.morgan@stromsholm.com

Projektnr: H1047140

Arbetsmiljö i travstallar

Qiuqing Geng
JTI – Institutet för jordbruks- och miljöteknik AB
010-516 69 27
qiuqing.geng@jti.se

Kött

Projektnr: H1050154

Spädgrisdiarré – Ett nygamalt och allvarligt problem i moderna grisbesättningar

Magdalena Jacobson
Sveriges lantbruksuniversitet, SLU
018-67 14 75
magdalena.jacobson@slu.se

Projektnr: H1050258

Kandidatgener för köttkvalitet samt tillväxt och slaktkroppsegenskaper hos svenska kötttraser

Anne Lundén
Sveriges lantbruksuniversitet, SLU
018-67 19 61
anne.lunden@slu.se

Projektnr: H1050217

Samma liggbås under hela uppfödningen av ungtjur genom enkla modifikationer av inredningsdetaljer

Anders Herlin
Sveriges lantbruksuniversitet, SLU
040-41 52 19
anders.herlin@slu.se

Projektnr: H1050142

Fotröta hos får – karaktärisering av svenska bakteristammar och identifiering av virulensmarkörer

Anna Aspán
Statens Veterinärmedicinska Anstalt
018-67 42 52
anna.aspan@sva.se

Projektnr: H1050003

Epidemiologiska studier av den stora leverflundran på svenska betemarker

Johan Höglund
Sveriges lantbruksuniversitet, SLU
018-67 23 71
johan.hoglund@slu.se

Mjölk

Projektnr: V1030054

En modell för att implementera Lean Production på svenska mjölgårdar

Martin Melin
Hushållningssällskapet Halland
035-484 15
martin.melin@vxa.se

Projektnr: V1030045

Avelsvärdering grundad på genomiska data, för en miljövänligare mjölkproduktion

Lotta Rydhmer
Sveriges lantbruksuniversitet, SLU
018-67 45 44
lotta.rydhmer@slu.se

Projektnr: V1030043

Lägre råproteinhalt i kofoderstater för bättre miljö och mer pengar till mjölkföretagaren

Pekka Huhtanen
Sveriges lantbruksuniversitet, SLU
090-786 87 01
pekka.huhtanen@slu.se

Projektnr: V1030063

Nordisk vidareutveckling av laboriemetoder för osmältbar neutral detergent fiber (NDF) i foderprover

Torsten Eriksson
Sveriges lantbruksuniversitet, SLU
018-67 16 43
torsten.eriksson@slu.se

Projektnr: V1030018

Effekten av kinoloner vid juverinflammation utlöst av koliforma bakterier

Ylva Persson
Statens Veterinärmedicinska Anstalt
018-67 41 62
ylva.persson@sva.se

Projektnr: V1030056

Orsaker till antibiotikaresistens hos tarmbakterier från kalvar i mjölkbesättningar

Björn Bengtsson
Statens Veterinärmedicinska Anstalt
018-67 44 37
bjorn.bengtsson@sva.se

Projektnr: V1030041

Djursjukdata – ett verktyg för att förbättra djurvälefärderna?

Marie Jansson Mörk
Sveriges lantbruksuniversitet, SLU
018-67 17 72
marie.mork@slu.se

Projektnr: V1030057
Närproducerat foder fullt ut – optimerad och lönsam utfodring med chans till tydlig kommunikation med konsumenten
Anders H Gustafsson
Svensk Mjök
08-790 58 43
anders.h.gustafsson@svenskmiolk.se

Projektnr: V1030053
Sintidsensilage för att minska problemen med hypokalcemi och kalvningsförslamning
Kjell Holtenius
Sveriges lantbruksuniversitet, SLU
018-67 16 29
kjell.holtenius@slu.se

Projektnr: V1030052
Utveckling av metoder för att minska metanförlosterna i vallfoderbaserade foderstater till högavkastande mjölkkor
Jan Bertilsson
Sveriges lantbruksuniversitet, SLU
018-67 16 45
jan.bertilsson@slu.se

Projektnr: V1030002
Genetisk variation och smittspridning av *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus dysgalactiae* och *Streptococcus uberis* vid mastit hos mjölkkor
Karin Persson Waller
Statens Veterinärmedicinska Anstalt
018-67 46 72
karin.persson-waller@sva.se

Projektnr: V1030020
Tilläggsansökan till SLF-projektet V0930006: Revidering av kor-rigeringsfaktorer för celltal samt beräkning av juverhälsoklasser
Ann Nyman
Statens Veterinärmedicinska Anstalt
018-67 40 98
ann.nyman@sva.se

Potatis

Projektnr: H1042050
Kalciumstrategier för höjd kvalitet i svensk matpotatis
Helene Larsson Jönsson
Sveriges lantbruksuniversitet, SLU
0708-93 53 60
helene.larsson@slu.se

Projektnr: H1042146
Inventering av skördeeffekten av fosfortillförsel i kommersiell svensk potatisodling
Håkan Asp
Sveriges lantbruksuniversitet, SLU
040-41 53 26
hakan.asp@slu.se

Projektnr: H1042201
Biologi och teknik för förbättrad markanvändning i potatisodling – Aktörsamverkan för hållbar kunskapsutveckling
Paula Persson
Sveriges lantbruksuniversitet, SLU
018-67 23 58
paula.persson@slu.se

Projektnr: H1042033
En ny metod för att studera rotutveckling hos olika potatisorter och därmed öka förståelsen för olika sorters upptag av växtnäring och vatten
Jannie Hagman
Sveriges lantbruksuniversitet, SLU
018-67 14 23
jannie.hagman@slu.se

Socker

Projektnr: H1044053
Optimerad ogräsbekämpning i sockerbeter
Robert Olsson
Nordic Beet Research foundation
040-53 72 60
robert.olsson@nbrf.nu

Projektnr: H1044070
Olika betsorters inverkan på populationsutveckling av betcyst-nematoder i svensk betodling
Åsa Olsson
Nordic Beet Research foundation
040-53 72 62
asa.olsson@nordicbeetresearch.nu

Projektnr: H1044072
Inverkan av kalkning på upptag av växtnäring i sockerbeter
Åsa Olsson
Nordic Beet Research foundation
040-53 72 62
asa.olsson@nordicbeetresearch.nu

Projektnr: H1044083
Odlargenererade kunskapssystem och lärgemenskaper – ett sätt att identifiera och nå outnyttjade potentialer
Robert Olsson
Nordic Beet Research foundation
040-53 72 60
robert.olsson@nbrf.nu

Projektnr: H1044104
Hållbar skörd och lagring av sockerbeter – mer betor med mer socker till bruket
Robert Olsson
Nordic Beet Research foundation
040-53 72 60
robert.olsson@nbrf.nu

Projektnr: H1044234
Utveckling av beslutsstöd för växtföjdsplanering i sockerbetsproduktion
Ann-Charlotte Wallenhammar
HS Konsult AB
019-603 27 00
ac.wallenhammar@hushallningssallskapet.se

Projektnr: V1044060
Odlargenererade kunskapssystem och lärgemenskaper – ett sätt att identifiera och nå outnyttjade potentialer – förstudie
Robert Olsson
Nordic Beet Research foundation
040-53 72 60
robert.olsson@nbrf.nu

Slaktfjäderfä

Projektnr: H1043284
Kurering av virulensplasmider i fågelbotulismisolat för att skapa vaccinstamskandidater
Bo Segerman
Statens Veterinärmedicinska Anstalt
018-67 44 05
bo.segerman@sva.se

Projektnr: H1043244
Kartläggning och karaktärisering av infektiöst bronkit situationen i slaktkycklingbesättningar
Claudia Baule
Statens Veterinärmedicinska Anstalt
018-67 46 38
claudia.baule@sva.se

Tillväxt och lönsamhet inklusive arbetsmiljö

Projektnr: V1035032
Studier av hälsoeffekter av partikelavskiljare i svinhusmiljö
Lena Palmberg
Karolinska Institutet
08-524 822 10
lena.palmberg@ki.se

Tillväxt och lönsamhet hade 2010 en ansökningsprocess i två steg där 59 förenklade ansökningar inkom och 25 av dessa gavs möjlighet att inkomma med fullständig ansökan våren 2011.

Trädgård

Projektnr: V1056014
Informationsinsatser för ökad användning av prydnadsväxter i utemiljöer
Göran Nilsson
Sveriges lantbruksuniversitet, SLU
040-41 52 08
goran.nilsson@slu.se

Projektnr: V1056017
Lansering av Kollektion Mästarrabatten – proffsritade rabatter för alla trädgårdar
Gröna näringens riksorganisation (GRO)
0470-692 00
erica@oweri.se

Projektnr: V1056050
Internetbaserad kundtidning från de svenska ekonomiska föreningarna för frukt- och grönsaksodlare, till personal inom handeln och storhushåll plus övriga kunder
Gröna näringens riksorganisation (GRO)
08-787 53 00
di615@konsult.lrf.se

Projektnr: V1056070
Försäljningsfrämjande åtgärder för tomater
Sven-Olle Olofsson
Svenska Odларlaget
042-38 38 61
s-o.olofsson@svenskaodlarlaget.se

Projektnr: H1056017
Informationsinsatser för ökad användning av prydnadsväxter i utemiljöer
Göran Nilsson
Sveriges lantbruksuniversitet, SLU
040-41 52 08
goran.nilsson@slu.se

Projektnr: H1056021
Utveckling av integrerade bekämpningsstrategier mot skadeinsekter i gurka i samverkan med odlare
Birgitta Rämert
Sveriges lantbruksuniversitet, SLU
040-41 53 20
birgitta.ramert@slu.se

Projektnr: H1056046
Kombination av LED och Extrem Kortdag: nya möjligheter till energibesparing och växtstyrning i växthusodling
Karl-Johan Bergstrand
Sveriges lantbruksuniversitet, SLU
040-41 53 43
karl-johan.bergstrand@slu.se

Projektnr: H1056116
Integrerat växtskydd i jordgubbar
Birgitta Svensson
Sveriges lantbruksuniversitet, SLU
040-41 53 58
birgitta.svensson@slu.se

Projektnr: H1056182
Framtagning av optimala plockningstider samt optimala lagringsbetingelser i ULO-lager för några päronsorter
Ibrahim Tahir
Sveriges lantbruksuniversitet, SLU
040-41 53 41
ibrahim.tahir@slu.se

Projektnr: H1056196
Kvalitetslyft för rosor i Sverige
Maja Pettersson
GRÖ Plantskolor
041-355 90 32
maja.pettersson@gro.lrf.se

Projektnr: H1056199
Vidareutveckling av värdekedjan i koncepten Rosens Dag och Årets Ros
GRÖ Plantskolor
041-355 90 32
maja.pettersson@gro.lrf.se

Projektnr: H1056261
Så ökar vi odlingen av bönor och ärter med modern teknik för sådd och tröskning
Fredrik Fogelberg
JTI - Institutet för jordbruks- och miljöteknik AB
010-516 69 08
fredrik.fogelberg@jti.se

Vall- och grovfoder

Projektnr: V1041021
Svensk sojaodling för inhemsk proteinfoderförsörjning
Fredrik Fogelberg
JTI - Institutet för jordbruks- och miljöteknik AB
010-516 69 08
fredrik.fogelberg@jti.se

Projektnr: V1041025
Deltidsbete – ett sätt att förbättra ekonomin i besättningar med automatisk mjölkning?
Eva Spörndly
Sveriges lantbruksuniversitet, SLU
018-67 16 32
eva.sporndly@slu.se

Projektnr: V1041031
Optimering af forfrugt for forbedret dyrkningsikkerhed i trindsæd (OpTrin)
Erik Steen Jensen
Sveriges lantbruksuniversitet, SLU
040-41 50 35
erik.steen.jensen@slu.se

Projektnr: V1041034
Samensilering av majs och foderbetor för utfodring till mjölkkor
Martin Melin
Hushållningsällskapet Halland
035-484 15
martin.melin@vxa.se

Växtförädling SLF/Formas

Projektnr: V1036010
Kartlägga och bekämpa frukt-trädskräftan i äpple!
Larisa Gustavsson
Sveriges lantbruksuniversitet, SLU
044-26 58 40
larisa.gustavsson@slu.se

Projektnr: V1036016
Förädling av vallväxter och korn för Norrland
Annette Olesen
Lantmännen SW Seed
0418-66 72 52
annette.olesen@swseed.com

Växtodling

Projektnr: V1033030
Mekanisk och integrerad bekämpning av renkavle (*Alopecurus myosuroides* Huds.)
Allan Andersson
Sveriges lantbruksuniversitet, SLU
040-41 51 02
allan.andersson@slu.se

Projektnr: H1033012
Effektiv kontroll av kvickrot med minskat näringsläckage – en anpassning till Integrerat växtskydd
Helena Aronsson
Sveriges lantbruksuniversitet, SLU
018-67 24 66
helena.aronsson@slu.se

Projektnr: H1033099
Kontroll av skadeinsekter i klöverfröodlingar med biologiska metoder
Olle Anderbrant
Lunds Universitet
046-222 49 97
olle.anderbrant@ekol.lu.se

Projektnr: H1033126
Ammoniavgång och skörde-respons från rötad och icke rötad nötflyttgödsel till vårkorn
Eva Salomon
JTI - Institutet för jordbruks- och miljöteknik AB
010-516 69 61
eva.salomon@jti.se

Projektnr: H1033139
Rötslam på åkermark – nya rön om påverkan på markmikrobiologin
Gunnar Börjesson
Sveriges lantbruksuniversitet, SLU
018-67 27 53
gunnar.borjesson@slu.se

Projektnr: H1033190
Utveckling av växtsjukdomar i framtida odlingssystem med majs och höstvete
Hanna Friberg
Sveriges lantbruksuniversitet, SLU
018-67 15 98
hanna.friberg@slu.se

Projektnr: H1033224
Utvärdering av silotorksystemet efter besvärliga skördeförhållanden baserad på ny teknik för multi-mykotoxinanalys
Nils Jonsson
JTI - Institutet för jordbruks- och miljöteknik AB
010-516 69 15
nils.jonsson@jti.se

Projektnr: H1033240
Bättre beslutsstöd i spannmålsodlingen med platspecifik ekonomisk nettokarta
Anna Rydberg
JTI - Institutet för jordbruks- och miljöteknik AB
010-516 69 55
anna.rydberg@jti.se

Projektnr: H1033255
Etablering av höstoljeväxter i växande höstvetegröda
Mikael Gilbertsson
JTI - Institutet för jordbruks- och miljöteknik AB
010-516 69 34
mikael.gilbertsson@jti.se

Projektnr: H1033263
Kartläggning av resistens mot svartpricksjuka i vete och interaktioner med odlingsmiljön
Annika Djurle
Sveriges lantbruksuniversitet, SLU
018-67 16 02
annika.djurle@slu.se

Projektnr: H1033303
Jordartskartering av matjord och alv direkt i fält
Bo Stenberg
Sveriges lantbruksuniversitet, SLU
0511-672 76
bo.stenberg@slu.se

Projektnr: H1033307
Validering och implementering av NIR-teknik i jordlaboratoriernas analysrutiner för billigare markkartering
Bo Stenberg
Sveriges lantbruksuniversitet, SLU
0511-672 76
bo.stenberg@slu.se

Ägg

Projektnr: H1037047
Effekt av ströbäddsskötsel på fjälderplockning, hackning och andel fellagda ägg hos värphöns
Ragnar Tauson
Sveriges lantbruksuniversitet, SLU
018-67 45 18
ragnar.tauson@slu.se



Upplaga: 1200 ex. Ansvarig utgivare: Bengt Persson Projektansvarig: Elisabet Qvarford Grafisk Form: Kaigan TBK AB (315025) Tryck: 2011 ISSN:
Foto: Omslag: Bildarkivet.se Sid 3: Calle Bredberg/Bildarkivet.se, Julio Gonzalez/SLU, Bildarkivet.se, Julio Gonzalez/SLU, Heléne Grynfarb/Bildarkivet.se,
Julio Gonzalez/SLU Sid 4: Per Dahl/per dahl studio Sid 5: Bildarkivet.se Sid 7: Julio Gonzalez/SLU, Calle Bredberg/Bildarkivet.se Sid 9: Per Dahl/per dahl studio
Sid 10: Thomas Adolfsén/Bildarkivet.se Sid 12: Lasse Modin Sid 13: Bildarkivet.se, Thomas Adolfsén/Bildarkivet.se Sid 15: Björn Svensson/Bildarkivet.se,
Thomas Adolfsén/Bildarkivet.se, Calle Bredberg/Bildarkivet.se, Kicki Funbo/Bildarkivet.se Sid 19: Björn Svensson/Bildarkivet.se, Birger Lallo/Bildarkivet.se

Hitta mer information om Stiftelsen Lantbruksforskning, forskningsprogrammen och forskningsresultat på www.lantbruksforskning.se



Prenumerera på vårt nyhetsbrev. Beställ genom att skicka e-post till lantbruksforskning@lrf.se



Stiftelsen Lantbruksforskning
Franzégatan 6
105 33 Stockholm
Tel 08-787 50 00
Fax 08-22 68 30
www.lantbruksforskning.se