

TEKNIK

TIPSA OSS! teknikat@lrfmedia.lrf.se

Redaktörer:



Hans Dahlgren
Magnus Bergström
040-601 64 86 08-588 338 25



Uppfinnare i
Lantbrukssverige



ATL den 13 december 2013.



ATL den 10 januari 2014.

Mål: stimulera till framtida uppfinningar

Forskare försöker nu lista ut vad som ligger bakom innovationer inom de gröna näringarna.

– Vårt mål är att få fram metoder, modeller och verktyg för att stimulera innovationsprocesser, säger Per Frankelius vid Linköpings universitet.

Genom experiment och att studera verkliga uppfinningar ska man kartlägga hur en innovation uppstår. Kunskapen ska sedan användas för att få fler uppfinningar att slå på marknaden.



Per Frankelius, forskare på Linköpings universitet.

– Det handlar om att stimulera utvecklingen från idé till prototyp, men det handlar lika mycket om hur man ska stimulera marknadsföringen och PR-arbetet för att lyckas, säger Per Frankelius, forskare på Linköpings universitet.

”Stor potential”

I projektet ingår inte bara universitetet i Linköping och SLU utan även Hushållningssällskapet, flera företag och flera enskilda lantbrukare. Det är en grupp människor som brinner för att försöka förstå och utveckla innovation och ta tillvara de idéer som finns.

– Det finns verkligen en stor potential och en hel del saker som händer i Sverige inom teknikutvecklingen i lantbruket.

Statlig finansiering

Projektet Grönovation drog igång i höstas med finansiering från statliga Vinnova. Man har bland annat arbetat

aktivt med tre innovationer som fått, eller har potential att få, stort genomslag. En sådan sak är ett par högteknologiska hörselskydd med headset för mobiltelefon.

– Man kan stå och köra vinkelslipen och prata i telefon samtidigt. Den släcker ut bullret fullständigt.

Inom projektet försöker man utveckla en metod för att förstå varför vissa nappar på den nya tekniken och andra inte.

– Vi är väldigt intresserade av att förstå dem som nappade tidigt på detta. Varför, och vad betyder det här för olika användare?

Man låter några som inte självmant skaffat lurar, eller valt bort dem, låna ett par och använda en tid. Sedan kommer man tillbaka och intervjuar både nya och tidiga användare enligt en mall för att försöka förstå vad som händer när en innovation slår.

Innovativa gårdar

Många av uppfinningarna inom lantbruket har uppstått ute på gårdarna. Att de stora innovationerna numera även inkluderar elektronik, datorer och satellitkommunikation tror inte Per Frankelius innebär att uppfinningarna kommer att uppstå längre ifrån bönderna.

– Nej, innovationskraften stannar inte upp. Däremot kanske lantbrukarna blir duktigare på att liera sig med en partner.

Vill fortsätta

I vår hoppas man kunna få ihop ytterligare åtta miljoner kronor för att fortsätta projektet och titta närmare på fler innovationer.



HÖRSELSKYDD. Marie Kransdal från företaget 3M besöker Anders Bladin på Bröderna Bladins Maskincentral där de speciella hörselskydden testas.

– Vi har ett stort behov av utveckling inom den här branschen. Vi kommer att behöva mycket, mycket mera mat, bioenergi och fibrer, säger Per Frankelius.

– Och det finns en utvecklingskraft. Jag tillhör inte dem som tror på Anders Borgs analys om att branschen inte har någon framtid. Tvärtom.

Hans Dahlgren

040-601 64 86 • hans.dahlgren@atl.nu



MÅNGSYSSLARE. Multimaskinen Camelion, som utvecklats av Gothia Redskap i Fornåsa, är ett modernt exempel på innovationsandan inom de gröna näringarna i Sverige. Med en och samma maskin kan man harva, så, göda och radhacka.



ATL den 24 januari 2014.



ATL den 4 februari 2014.



ATL den 11 februari 2014.



INNOVATIONER. Historiska fallstudier är en viktig del i projektet. Lars Gottfridssons kombisåmaskin "Eko-odlaren" utvecklades på 1980-talet och används fortfarande på gården där den uppfanns. FOTO: PER FRANKELIUS



STAPLARVAGN. TST Quadro Pac V ska spara tid och pengar.

Vagnen sparar pengar

TST Quadro Pac V är en staplarvagn som kopplas bakom storbalspressen och staplar balarna samtidigt som de görs.

Tanken är att det ska spara både tid och bränsle och höja kvaliteten.

Quadro Pac V är inställbar för att passa alla befintliga storbalspressar på marknaden.

Staplarvagnen fångar

upp balarna direkt från pressen och ställer fyra stycken på höjden. Utan att föraren behöver stan-na till, släpps de av i far-ten.

Man kan också släppa av en femte bal samtidigt, som då lägger sig vid si-dan av de övriga.

Pris: 380 000

Quadro Pack V kostar 380 000 kronor och säljs av Maryd Maskin Ab.

Kombi för djur och foder

● **EN BRITTISK** lantbru-kare vid namn Jonathan Caygill har utvecklat en kombivagn för både fo-der och djur.

Easy sheep feed är namnet på den tvåhjul-iga vagnen med höga läm-mar som kan ta 275 kilo last uppför branta vägar.

Efter en snabb modi-fiering kan vagnen rym-ma upp till tolv får eller

delad i två med plats för sex stående får på ena si-dan och sjuka liggande får på den andra.

Det är också möjligt att fästa stänger i vagnen för att till exempel transpor-tera höbalar på utsidan.

Enligt norska tidning-en Bedre Gardsdrift är vagnen helt nyutvecklad och visades nyligen på jordbruksmässan Lam-ma i England.

Britt köpte 216 Doosan

● **MASKINTILLVERKAREN** Doosan har just genom-fört sin största affär nå-gonsin i Europa.

En brittisk entreprenör, L Lynch Plant Hire, har beställt 216 Doosan band-grävare i storleksklassen 14-38 ton genom maskin-leverantören Promac So-lutions i England.

Enligt tidningen Ma-skinentreprenören plane-

rar L Lynch Plant Hire ännu fler köp och kom-mer investera omkring 600 miljoner kronor i ma-skiner i år.

Företaget hyr ut an-läggnings- och entrepren-admaskiner och riktar sig till entreprenörer som ska bygga ut den brittiska järnvägen under kom-mande år.

VI HJÄLPER DIG MED SAM-ANSÖKAN 2014

OPTIMERA OCH SÄKRA DINA EU-STÖD!

LRF Konsults EU- och tvärvillkorsspecialister gör årligen ca 12 000 SAM-ansökningar. Med vår kunskap och våra hjälpmedel kommer vi tillsammans fram till hur du bäst utnyttjar EU-ersättningarna. Sista ansökningsdag 2014 är den **3 april**.

CAP 2015 – HUR PÅVERKAS MITT FÖRETAG?

Gör du din SAM-ansökan själv men vill veta mer hur du påverkas av den nya jordbrukspolitiken? Hör av dig så hjälper vi dig!

Ring 0771-27 27 27 idag för att säkra din rådgivningstid! Du kan även läsa mer på www.lrfkonsult.se/sam.

DET HÄR INGÅR I VÅR EU-RÅDGIVNING:

- Optimerad ansökan och stödsumma
- Rådgivningsgaranti på vårt arbete
- Beräkning av årets stödsumma
- Alla handlingar samlade i kundportalen MittKontor alt. i en EU-pärm.
- Nyhetsbrev lantbruk 4 gånger per år

TILLÄGGSTJÄNSTER:

- Kvävebehovsberäkningar/växt-odlingsplaner enligt tvärvillkoren
- Tvärvillkorrådgivning på din hemmaplan
- Hjälpa av jurister vid överklagan
- Köpa/sälja stödrätter, mjölkkvoter