



Sveriges lantbruksuniversitet
Swedish University of Agricultural Sciences

RådNu.

Kompetenscentrum
för rådgivning

VÄLKOMMEN TILL RÅDNU, JENNY HÖCKERT!

Från och med april har vi förstärkt vårt nationella kompetenscentrum för rådgivningsmetodik med **Jenny Höckert**. Till att börja med arbetar Jenny med att inventera hur väl svenska rådgivarorganisationer och myndigheter arbetar med utvärdering av rådgivning.

I vintras disputerade Jenny med avhandlingen *Sharing lifeworlds and creating collaborative cultures*. Du hör henne berätta om sin forskning i [Kunskapspoddens avsnitt 5, som du hittar här](#).



KOMMUNIKATIONENS GRUNDER - kursstart i höst!

Den **15 september** och den **1 november** är startdatum för KOMMUNIKATIONENS GRUNDER, en av RådNu:s uppdragsutbildningar för dig som är yrkesverksam rådgivare.

Inom ramen för det breda ämnet kommunikation lär du dig bland annat om beteendeförändringar, gruppdynamik och processledning.

Webbföreläsningar varvas med fysiska träffar under kursens gång. Schemat för träffarna bestäms tillsammans med deltagarna och godkänt resultat på kursen ger dig - utöver nya kunskaper att direkt omsätta i praktiskt arbete - tre högskolepoäng.

Sista dag för intresseanmälan för septemberkursen är **15 juni** och för novemberkursen den **1 augusti**. Vill du gå kursen men med annat startdatum? Kontakta jane.geismar@slu.se

[Läs mer och anmäl dig här!](#)

KUNSKAPSPODDEN AVSNITT 7: DET DIGITALISERADE AI- SAMHÄLLET OCH DE GRÖNA NÄRINGARNA

Digitaliserad teknik och AI som snabbar upp, effektiviserar, förändrar och tar över - det är inte en beskrivning av framtiden, utan av nutiden. Många tåg har redan gått, och det är hög tid att ta till sig utmaningar och möjligheter, menar konsulten **Fredrik Ljungdell** som också kallar sig "IT-revolutionär". Hör honom och **Peter Borring**, LRF, **Sofie Alvarsson**, Gamlebygymnasiet, **Gustav Friberg**, Skogforsk och **Cecilia Bågenvik**, DeLaval i avsnitt 7 av Kunskapspodden - ett samarbete mellan RådNu/SLU och Hushållningssällskapens förbund.

[Lyssna här!](#)



FRÅN FÖRSÖK TILL VERKLIGHET



Hur kan vi förbättra beslutsunderlag genom att kombinera agronomisk kunskap med teknik? Det var frågan för ett seminarium arrangerat av föreningen Odlarna i Balans och N-Sensor-tillverkaren Yara i Malmö i mars. På plats från RådNu fanns Christina Lundström och Magnus Ljung. Läs Christinas reflektioner kring utmaningen att utveckla beslutsstöd anpassade för enskilda gårdars förutsättningar och behov här nedan.

ENKÄT PÅ VÄG!

Alla Sveriges växtodlingsrådgivare får under april en enkät om precisionsodling. Enkätens syfte är att ge svar på hur rådgivarkåren ser på N-Sensorns bidrag till precisionsodling. 2017 fanns 220 N-Sensor-system i bruk i Sverige, vardera med omkring 500 hektars yta som arbetsfält.



OLIKA LÄNDER - LIKANDE ERFARENHETER?

I Kenya liksom i många andra länder finns mönstret att forskare kontaktar lantbrukare när de behöver data för sin forskning, men forskarna återkopplar sedan sällan och det finns väldigt få rådgivare som kan stödja lantbrukarna i deras arbete. Att få forskning att nå hela vägen ut till bönderna var ett av ärendena för Cecilia Onyango och Justin Nyaga från två universitet i Kenya som nyligen besökte SLU och då även RådNu i Skara. Nu är den gemensamma planen att söka pengar tillsammans för att studera både svensk och kenyansk lantbruksrådgivning, hitta likheter och eventuella skillnader för att se om länderna kan lära av varandra.

Vårhälsning från Christina Lundström: DEN OERSÄTTLIGA ERFARENHETEN

Precisionsodling handlar om att anpassa åtgärder efter variationer i olika faktorer inom ett fält. Här behövs olika former av teknik för att det ska bli möjligt att få bra precision i stor skala. Men det finns några svårigheter.

Lantbrukarens kunskap kan inte ersättas av teknik. **Ingen kan bruka en specifik gård bättre än den erfarna och intresserade lantbrukaren.** Ulrik Nitsch brukar prata om lantbrukares fem kompetenser: 1) ämneskunskap, 2) kunskap om omgivningen, 3) praktiska färdigheter, 4) förmåga att planera och sköta ekonomi samt 5) förmågan att samordna de andra fyra, vilket vi brukar kalla timing eller management.

Digital teknik kan hjälpa lantbrukaren att öka kompetensen inom många av dessa, men den femte kompetensen bygger på erfarenhet och är svår att ersätta med teknik. Så för det första måste tekniken fungera i praktiken. Den måste vara pålitlig, användarvänlig och möjlig att bedöma resultatet av, annars finns det risk att lantbrukaren eller rådgivaren överhuvudtaget inte kommer att använda den.



I mer komplexa beslut kan det vara svårt att bedöma effekten av vad man har gjort. Om man jämför autostyrning med användning av N-sensorn eller CropSAT, så blir det uppenbart att effekten av autostyrning är mycket lättare att se med blotta ögat och därmed värdera. Vi har fältförsök som visar resultat av olika strategier, men vi vet också att försökens resultat inte alltid är helt möjliga att generalisera.

Lantbrukarens uppgift är att applicera den generella kunskapen på sin speciella gård och ofta då med stöd av rådgivaren. Teknikens uppgift är att fungera bra, vara lättanvänd och ge lantbrukaren och rådgivaren underlag för att fatta bättre beslut. **Lantbrukare och rådgivare måste därmed skapa ny erfarenhet av att tolka information från ny teknik och kombinera den med erfarenhet och annan kunskap.** Det handlar alltså inte om att ersätta någon - varken lantbrukaren eller rådgivaren!

Christina Lundström
Forskare och projektkoordinator RådNu



RådNu finns på facebook



Följ & gilla oss
på **Facebook**

Välkommen in i vår facebookgrupp, **RådNu för gröna näringar!** Här kan du följa jobbfödet för våra forskare, och själv dela med dig av din vardag i de gröna näringarna.

Gå till hemsidan Skicka vidare | Prenumerera

RådNu:s nyhetsbrev produceras av SLU. •

yva.carlqvist.warnborg@slu.se

0511-670 00 (vxl).