

# Plantekongres 2014

Planteproduktion, miljø, natur og planlægning i det åbne land

14.-15. januar i Herning Kongrescenter



## Tak til vores **sponsorer**

**Dansk  
Planteværn**

*Kemi  
Biologi  
Bioteknologi*

**DLF  
TRIFOLIUM**  
SEEDS & SCIENCE

**dlg**



**tican**

**Danish Agro**

**Jensen Seeds A/S**

**Sejet Planteforædling**

## Mediepartner



## Plantekongres 2014 arrangeres af

 **VIDENCENTRET  
FOR LANDBRUG**

 **AARHUS  
UNIVERSITET**

**KØBENHAVNS  
UNIVERSITET**



Læs nyheder om kongressen på  
[www.plantekongres.dk](http://www.plantekongres.dk) og  
[facebook.com/plantekongres](https://facebook.com/plantekongres)

# Få inspiration til næste etape

Cykelrytteren indtager landskabet. Cyklen er tiptop, pulsæltet er spændt, ruten er plottet ind, og data strømmer ind på cykelcomputeren. Dækkene spinder mod den glatte asfalt, bakkerne forceres, og tallene på cykelcomputeren motiverer til at holde farten oppe.

Mange af os kongresdeltagere har det som cykelrytterne på de danske landeveje. Vi kæmper konstant på at opnå bedre resultater, vi fryder os, når det lykkes, og vi holder af marker, natur og landskaber.

Intentionen med Plantekongres 2014 er at give alle ny inspiration til næste sæson og en rigtig god oplevelse de to dage i Herning Kongrescenter.

Vi foreslår, at du indstiller ruteplanlæggeren således:

- Læg hovedruten, så du bliver opdateret med det nyeste på dit fagområde
- Lad dig friste af nye veje og emner på kanten af dit fagområde
- Gør holdt ved enkelte af sessionerne "Inspiration på tværs"
- Tag en afstikker til årets tema: "EU og dansk planteproduktion"

Og husk, at kongressen er meget mere end ny viden og spændende danske og internationale forskningsresultater. På kongressen samles en masse mennesker med forskellige professioner. Her møder du gamle bekendte, kolleger, kunder, samarbejdspartnere, og ikke mindst kan du netværke og debattere med "nye" mennesker.

Glæd dig til at nærlæse programmet, som byder på 88 spændende sessioner og 150 dygtige og inspirerende indlægsholdere. Vi håber at se rigtig mange til en forrygende kongres i Herning Kongrescenter.

*Formand for Landbrug og Fødevarer, Planteproduktion  
Gdr. Torben Hansen*

*Direktør for DCA - Nationalt Center for Fødevarer og Jordbrug  
Niels Halberg, Aarhus Universitet*

*Vice-Dean for Private and Public Sector Services  
Erik Bisgaard Madsen, Københavns Universitet*

# Om **Plantekongres 2014**



## Et spændende **program**

På de følgende sider kan ses hele programmet for Plantekongres 2014. På side 6-7 får du det store overblik, og på de følgende sider kan du læse mere om de enkelte sessioner og indlæggene.

For at gøre det nemmere for den enkelte at vælge de rigtige sessioner, har vi forsynet alle sessioner med ikoner.

For landmænd og andre som ønsker at få viden, der kan bruges på bedriften.



For rådgivere og andre som ønsker en teoretisk og mere dybdegående gennemgang af et emne.



For alle.



## Du kan **møde...**

Plantekongressen er stedet, hvor der netværkes på livet løs - på tværs af fagområder, geografi og uddannelse.

Du kan bl.a. møde: Landmænd, rådgivere, forskere, undervisere, natur- og miljømedarbejdere, planmedarbejdere, landdistriktskonsulenter, maskinforhandlere, aftagere af planteprodukter, ansatte

i forvaltninger i kommuner og stat, ansatte i gødnings- og plantebeskyttelsesvirksomheder, finansfolk, studerende, landbrugselever og nordiske forskere, rådgivere og landmænd.



## Årets tema: **EU og dansk planteproduktion** **TEMA**

Mange af kongressens tidligere deltagere stemte i sommeren 2013 om årets tema. Valget faldt på EU og dansk planteproduktion, som behandles i fire sessioner.

Vi stiller skarpt på EU's dyrknings- og rammebetingelser og kigger nærmere på, hvordan man bedst lever med dem.

- Fremtidens EU-støtte
- De økonomiske konsekvenser af EU-reformen
- Bliv dus med grønning
- Dansk overimplementering

Side 10.



## Besøg **udstillingerne**

### **Poster-udstilling**

Kom og se de spændende poster-udstillinger i kongressalen.

### **It-stand**

I foyeren kan du få demonstreret Videncentrets nyeste programmer til markbruget.

### **Bøger og pjecer**

Se de nyeste pjecer og bøger i foyeren.



# Program **Landsplanteavlsmøde**

Tirsdag **14. januar 2014**

Kl. 9.00 - 9.30

## **Ankomst**

Kaffe og rundstykker i Kongressalen

**GRATIS  
ADGANG**

Kl. 9.30 - 12.00

## **Velkomst**

### **Veje til ny vækst for dansk planteproduktion**

Gårdejer Torben Hansen

Formand for Landbrug & Fødevarer, Planteproduktion

### **Resultater til vækst - for planter og tegnebog**

Direktør Ivar Ravn

Videncentret for Landbrug, Planteproduktion

### **Hvad kan vi danskere?**

Ansvarshavende chefredaktør Anders Krab-Johansen

Dagbladet Børsen

### **Hvad kan vi i forskningen?**

Nye muligheder for landmanden de kommende 5-10 år

Instituttleder Svend Christensen, Københavns Universitet



Torben Hansen



Ivar Ravn



Anders Krab-Johansen



Svend Christensen

Kl. 12.00-13.00

## **Frokost**

Kl. 13.00

## **Kongressen starter**

# Programoversigt for **tirsdag d. 14. januar 2014**

Kl. 9.00 - 12.00

Kl. 13.00 - 13.45

Kl. 14.00 - 14.45

Kl. 15.15 - 16.00

Kl. 16.15 - 17.00

## Landsplanteavlsmøde

### Program

#### Ankomst

Kaffe og rundstykker i Kongressalen

#### Velkomst og åbning af Plantekongres 2014

#### Emner:

- Veje til ny vækst for dansk planteproduktion
- Resultater til vækst - for planter og tegnebog
- Hvad kan vi danskere?
- Hvad kan vi i forskningen?  
Nye muligheder for landmanden de kommende 5-10 år

Læs mere side 5

DER ER GRATIS ADGANG  
TIL  
LANDSPLANTEAVLSMØDET

### Frø

Side 8

1. Markfrø under nye rammebetingelser



2. Få styr på ukrudtet i frømarkerne



3. Årsmøde i Frøsektionen I



4. Årsmøde i Frøsektionen II



### Grovfoder

Side 11

12. Foder som rimer på mælkeydelse



13. Kroner i slæt



14. Stabilisér udbyttet i majs



15. Roer på frem-march



### Planteværn

Side 14

23. Nyt om planteværn fra Landsforsøgene 2013



24. Skadetærskler for sygdomme og skadedyr i korn og raps



25. Herbicideresistant weeds: the UK experience



26. Nye planteværnsmidler



### Inspiration på tværs

Side 17

34. Højaktuelt emne



35. Den menneskelige aktivitets betydning for jordens opvarmning



36. Paneldebat: Vejen til succes for dansk planteproduktion



37. Dyrkning af korn til godt dansk øl



### Raps

Side 20

45. Giv vinterrapsen en drømmestart



46. Næringsstofforsyning i vinterraps



47. På jagt efter knoldbægersvampen



48. Vinterraps uden kålbrok



### Bioenergi

Side 23

56. Vejen til højere udbytter af pil og poppel



57. Harvest and storage of willow and poplar



58. Biorefinery and protein production



59. Dybstrøelse og efterafgrøder til biogas



### Økologi

Side 26

67. Økologiske landsforsøg 2013



68. Økonomi i økologisk plantevl



69. Kvælstofforsyning i økologisk plantevl



70. Organic crop rotations - the German model



### Natur og miljø på bedriften

Side 29

78. Ny vandløbslov



79. Sidste nyt om vandplanerne



































































80. Få succes med markvildtstriber



81. Beskyttet natur - restriktioner og muligheder



# Programoversigt for **onsdag d. 15. januar 2014**

Kl. 8.30 - 9.15	Kl. 9.45 - 10.30	Kl. 10.45 - 11.30	Kl. 12.30 - 13.15	Kl. 13.30 - 14.15	Kl. 14.40 - 15.25	Kl. 15.40 - 16.25
<b>Økonomi og driftsledelse</b> <i>Side 9</i>			<b>EU og dansk planteproduktion</b> <b>TEMA</b> <i>Side 10</i>			
5. Kontrakt på succes 	6. Ram plet med budgettet 	7. Tjen penge på maskinanalyse og investeringsplanlægning 	8. Fremtidens EU-støtte  	9. De økonomiske konsekvenser af EU-reformen  	10. Bliv dus med grønning  	11. Dansk overimplementering?  
<b>Jord</b> <i>Side 12</i>			<b>Teknik</b> <i>Side 13</i>			
16. Det optimale såbed  	17. Afvandingens betydning for dit udbytte 	18. Pas på jorden  	19. Use of drones in agriculture  	20. Udbringning af gødning med mark-sprøjte 	21. Optimer dit markvandsanlæg 	22. Overgang til strip-tillage med succes 
<b>Forædling</b> <i>Side 15</i>			<b>Korn og bælgssæd</b> <i>Side 16</i>			
27. Nye veje i plante-forædlingen 	28. På udkig efter bedre resistens 	29. Gulrust i hvede 	30. Hybrider i korn - "hot or not"? 	31. Hestebønner på vej frem 	32. Optimer dyrkningen af vinterhvede 	33. Find det optimale høsttidspunkt 
<b>Inspiration på tværs</b> <i>Side 18-19</i>						
38. Investering i og drift af landbrug i udlandet  	39. Inspiration til erfagrupeer  	40. Topchefernes 10 vigtigste værktøjer  	41. Er landbruget blevet mere "nice"?  	42. I gang med de sociale medier  	43. Debat: Formanden og direktøren i de varme stole  	44. Sådan ændrer du noget i verden - hvis du tør!  
<b>Innovativ produktion</b> <i>Side 21</i>			<b>Gødskning</b> <i>Side 22</i>			
49. IPM i plantedyrkingen  	50. Mere korn i danskernes kost  	51. Fra idé til forretning  	52. Nyt fra gødningsforsøgene 2013 	53. Fertilization of maize with manure only 	54. Miljøteknologi til bedre udnyttelse af husdyrgødning  	55. Forsuring og opbevaring af gylle 
<b>Biologi</b> <i>Side 24</i>			<b>Planlægning i landskabet</b> <i>Side 25</i>			
60. Planter og mikroorganismer - venner eller fjender I 	61. Planter og mikroorganismer - venner eller fjender II 	62. Hvad sker der med planternes indholdsstoffer i naturen? 	63. Tænk strategisk sammen med din kommune  	64. Tendenser og konsekvenser af kommuneplan 2013  	65. Produktion i kulturlandskabet - konflikt eller harmoni? 	66. Det bynære landskab og landbruget  
<b>Natur</b> <i>Side 27-28</i>						
71. Hvilken plads får naturen? 	72. Nyt værktøj til at målrette naturplejen 	73. Naturpleje som vindserag  	74. Er bøf fra naturarealer sagen?  	75. Naturpleje til gavn for insekter  	76. Bier og bestøvning 	77. Natura 2000-planer 
<b>Miljø</b> <i>Side 30-31</i>						
82. Gevinster ved målrettet kvælstofregulering  	83. Målrettet retentionsregulering 	84. Obligatory or voluntary nutrient balances? 	85. Er vores drikkevand godt nok?  	86. Rensning af drænvand - en del af løsningen? 	87. Lokal involvering i udvikling af nye miljøtiltag  	88. Klimatilpasning til fordel for flere interesser 

## 1. Markfrø under nye rammebetingelser

Kl. 13.00 - 13.45



Natur- og Landbrugskommissionen lægger op til, at produktionsforholdene inden for de enkelte afgrøder optimeres. For græsfrø betyder det, at produktionen kan ske på arealer med og uden begrænsninger i kvælstofdeling. Fremtidens produktion kræver derfor nye overvejelser om optimale kvælstofmængder, udbytneniveauer, planternes vækstforhold og kvælstofudvaskningen.

### Markfrø under nye rammebetingelser

Lektor René Gislum, AU



## 2. Få styr på ukrudtet i frømarkerne

Kl. 14.00 - 14.45



Frøavl er en højværdiproduktion med gode muligheder for at opnå et højt dækningsbidrag, men bl.a. bekæmpelse af græsukrudt skal man have helt styr på, ellers ryger fortjenesten. Mød en af de frøavlere, som formår at håndtere op til seks frøafgrøder i sædskiftet, og hør om hans udfordringer. Hør også, hvad forsøgene kan lære os om kontrol med græsukrudt i frøgræsmarkerne.

### Dækningsbidrag og betydende faktorer i græsfrøavl på bedriftsniveau

Landmand Lars Korsholm Hansen



### Forsøg med bekæmpelse af græsukrudt

Specialkonsulent Barthold Feidenhans'l, VFL



## 3. Årsmøde i Frøsektionen I

Kl. 15.15 - 16.00



Formandens beretning omkring den seneste høst i Danmark og andre lande. Der bliver også et tema: "Den bedste forskning og rådgivning", hvor der sættes fokus på et nyt studie af disse forhold i Danmark og konkurrerende lande. Konsekvenserne af dette åbner nye perspektiver.

### Formandsberetning for det forløbne år på frøområdet

Formand, Frøsektionen

Thor Gunnar Kofoed, Knarregård



## 4. Årsmøde i Frøsektionen II

Kl. 16.15 - 17.00



Debat efter formandens beretning i første del af årsmødet. Firmaet DSV Frø Danmark giver en markedsorientering: Hvorledes ser DSV Frø Danmark på fremtiden for dansk frøavl, og hvad vil det kræve at blive i markedet?

### Diskussion af udvalgte emner fra formandsberetningen

Formand, Frøsektionen

Thor Gunnar Kofoed, Knarregård



### National og international markedsorientering

Adm. direktør Jens Holstborg, DSV Frø Danmark A/S





## 5. Kontrakt på succes

Kl. 8.30 - 9.15



Succes med forpagtning, leje og handel med foderstoffirmaer og med andre landmænd kræver klare aftaler. Hør, hvordan du indgår gode kontrakter og klare aftaler om afregning af afgrøder.

### Få styr på kontrakterne i planteavl

Specialkonsulent og advokat  
Jacob Langvad Nielsen, VFL



### Win win ved handel mellem landmænd

Råvarerådgiver Bjørn Asmussen,  
JL Finans & Råvarer A/S



## 6. Ram plet med budgettet

Kl. 9.45 - 10.30



Få styr på økonomien i stedet for at lade dig styre af økonomien. Få overskud i hverdagen ved at bruge faktabaseret budget og skarp budgetopfølgning til den bedst mulige økonomiske styring.

### Budgetgrundlag i planteavl

Landskonsulent Erik Maegaard, VFL



### Få gevinst ved budgetopfølgning på planteavl

Virksomhedsrådgiver Per Kristensen,  
Patriotisk Selskab



## 7. Tjen penge på maskinanalyse og investeringsplanlægning

Kl. 10.45 - 11.30



Hør om grovanalyse af maskinomkostninger på baggrund af årsrapporten, og om et nyt værktøj, der giver mulighed for at lave en opgave- og afgrødespecifik maskinanalyse. En maskinanalyse kan hjælpe dig til at nedbringe omkostninger, og vælge hvilke opgaver du bør udlicitere, og hvilke du skal investere i udstyr til. Få input til, hvordan du bedst planlægger og gennemfører dine investeringer.

### Kend dine maskinomkostninger

Specialkonsulent Michael Højholdt, VFL



### Læg den rigtige plan for investeringer i maskinpark

Maskinkonsulent Christian Rabølle,  
Gefion



## Lad ploven stå



Session 14 - Stabilisér udbyttet i majs - side 11

### Fagkoordinator planteavl Christian Hansen, Jysk Landbrugsrådgivning

Mit budskab er, at landmænd skal undlade at sætte ploven i jorden, inden de sår majs på sandjord. I efteråret 2012 havde en del landmænd i vores område store problemer med at bjærge majs, og det har øget interessen for at skabe en mere dyrkningssikker jord ved pløjefri dyrkning. Det er nødvendigt at fokusere på, hvordan man behandler jorden, hvis den fortsat skal kunne bære de tunge maskiner og yde høje stabile udbytter.

## 8. Fremtidens EU-støtte

Kl. 12.30 - 13.15



Reformen af EU's landbrugsstøtteordning er vedtaget og træder i kraft den 1. januar 2015. Et er, at reformen er vedtaget, noget helt andet er, hvordan den udmøntes. Hør, hvem der bestemmer, hvordan reglerne bliver i Danmark, og hvilke muligheder der er for at påvirke processen undervejs.

### Sådan ser fremtidens landbrugsstøtte ud

*EU-politisk chef Niels Lindberg Madsen, Landbrug & Fødevarer*



### Fra politik til regler og krav

*Konsulent Arent B. Josefsen, ABJ Advice*



## 9. De økonomiske konsekvenser af EU-reformen

Kl. 13.30 - 14.15



Den nye reform flytter rundt på støtten. Unge landmænd kan søge etableringsstøtte, landbrugsstøtten bliver afhængig af overholdelse af grønne krav, og enkeltbetalingen omlægges. Hør, hvilken betydning reformen forventes at få for Danmark og for den enkelte landmands økonomi.

### Konsekvenser for dansk landbrug

*Direktør Henrik Zobbe, KU*



### Konsekvenser for dit landbrug

*Landskonsulent Erik Maegaard, VFL*



## 10. Bliv dus med grønning

Panel-debat

Kl. 14.40 - 15.25



Fra 2015 bliver 30 procent af den direkte støtte betinget af, at landmanden overholder en række grønne krav. På større bedrifter bliver der krav om flere afgrøder. 5 procent af omdriftsarealet skal udlægges til "miljøfokusområder" som f.eks. brak. Endelig skal man fortsat sikre opretholdelse af arealer med permanent græs. Hvad betyder de grønne krav for den enkelte landmand? Efter indlægget vil panelet besvare spørgsmål.

### Grønning i praksis



*Enhedschef  
Lotte Dige Toft,  
NaturErhvervstyrelsen*



*EU-politisk chef  
Niels Lindberg  
Madsen, Landbrug  
& Fødevarer*



*Chefkonsulent  
Jon Birger Pedersen,  
VFL*

## 11. Dansk overimplementering?

Kl. 15.40 - 16.25



Landbrug & Fødevarer har gennemført et arbejde for at anskueliggøre, hvor Danmark har overimplementeret EU-direktiver mv. Hør om de opnåede resultater. Regeringen har nu oprettet en særlig gruppe under Finansministeriet, der skal vurdere hvorvidt og hvordan, der i Danmark er tale om overimplementering af EU-direktiver mv.

### Landbrug & Fødevarers kortlægning af overimplementering

*Direktør Lone Saaby,  
Landbrug & Fødevarer*



### På vej væk fra overimplementering

*Indlægsholder på vej...*

*Se, hvem det bliver på [plantekongres.dk](http://plantekongres.dk)*



## 12. Foder som rimer på mælkeydelse

Kl. 13.00 - 13.45



Grovfoderets sammensætning har stor betydning for mælkeydelse og økonomi. Protein er en vigtig kvalitetskomponent, og der er stor forskel på kilden. I projekt Grovfoderskolen arbejder landmand og rådgiver sammen om at optimere bedriftens foderforsyning.

### Proteinkvalitet i græs og bælgeplanter



Seniorforsker  
Martin Riis  
Weisbjerg, AU

### Sådan bliver ét plus til tre plusser!



Landmand  
Poul Henningsen,  
Lyngsø Søndergård



Planteavlskonsulent  
Torben Spanggaard  
Frandsen, Agri Nord

## 13. Kroner i slæt

Kl. 14.00 - 14.45



En stor forsøgsserie i Landsforsøgene 2013 har vist spændende resultater om foderkvalitet - bl.a. hvordan antallet af slæt har stor betydning for udbytte og kvalitet. De økonomiske aspekter af foder med et højt indhold af energi og protein belyses ved konsekvensberegninger.

### Kvalitet og slætantal i kløvergræs

Landskonsulent  
Karsten Attermann Nielsen, VFL



### Økonomi i fodring med kløvergræs ved forskelligt antal slæt

Specialkonsulent  
Rudolf Thøgersen, VFL



## 14. Stabilisér udbyttet i majs

Kl. 15.15 - 16.00



Udbyttet i majs kan stabiliseres med en målrettet strategi med fokus på sortsvalg, såbedstilberedning, tiltag mod jordfygning, gødskning, efterafgrøder samt ukrudts- og svampebekæmpelse. Med udgangspunkt i forsøg og praktiske erfaringer gives eksempler på strategier, der kan stabilisere udbyttet i majs.

### Pløjefri dyrkning af majs



Landmand  
Jan Møllegård Jensen,  
Isbjerg Møllegård I/S



Fagkoordinator planteavl  
Christian Hansen,  
Jysk Landbrugsrådgivning

### Sådan får du stabile majsudbytter



Landskonsulent  
Martin Mikkelsen,  
VFL

## 15. Roer på fremmarch

Kl. 16.15 - 17.00



Roer er på vej ind i sædskiftet igen som foder og energifgrøde. De to anvendelser har samme dyrkningsmål; et højt udbytte af rodtørstof og meget lidt vedhængende jord på roden. Der er endnu mange udfordringer med hensyn til opbevaring af roer, så de kan anvendes til foder året rundt.

### Etablering, planteværn og gødskning i roer til foder

Managing director Jens Nyholm Thomsen,  
NBR Nordic Beet Research



### Roer i foderplanen og på lageret

Gdr. Carl Ejnar Sørensen



## 16. Det optimale såbed

Kl. 8.30 - 9.15



Jordens smuldreevne har betydning for, hvor let det er at etablere et godt såbed. Hvordan påvirkes jordens smuldreevne af vandindholdet, sædskiftet, halmnedmuldning og tung trafik? Få tip til at tilberede det optimale såbed i praksis.

### Gør jorden let at bearbejde

Seniorforsker Lars Juhl Munkholm, AU



### Det optimale såbed i praksis

Maskinkonsulent Christian Rabølle, Gefion



## 17. Afvandings betydning for dit udbytte

Kl. 9.45 - 10.30



Opmærksomheden har længe været rettet mod de miljø- og naturmæssige effekter, men nu er det tid at sætte fokus på de produktionsmæssige aspekter ved afvanding. Vi giver et overblik over resultaterne fra forsøgene, herunder et nyt forsøg med afvandingsforhold som spænder fra rimelige til dårlige.

### Resultater fra tidligere forsøg med afvanding

Specialkonsulent Janne Aalborg Nielsen, VFL



### Nye afvandingsforsøg i korn

Kandidatstuderende Kasper Jakob Jensen, KU



## 18. Pas på jorden

Kl. 10.45 - 11.30



Det er vigtigt at passe på jordressourcen. Hvilke faktorer bestemmer, om jorden pakkes? Er det dækbredde, dæktryk, antal overkørsler eller hjullast? Hvor i landet skal man især være opmærksom på et kritisk lavt indhold af organisk stof? Hør om tommelfingerregler, beslutningsstøtte og de nye 3D-jordegenskabkort.

### Hvordan pakkes jorden, og hvordan kan vi forebygge det?

Seniorforsker Mathieu Lamande, AU



### De nye 3D-jorddata og deres anvendelse som beslutningsstøtte

Sektionsleder Mogens Humlekrog Greve, AU



## Tankforsuring er ofte bedst



Session 55 - Forsuring og opbevaring af gylle - side 22

### Maskinstationsejer Torben Kamp, Skamstrup Maskinstation ApS

Mit råd til folk er, at de skal vælge tankforsuring. Hos Skamstrup Maskinstation ApS laver vi ofte vores egne forsøg, og vi kan tydeligt se, at græsset er mere mørkegrønt ved tankforsuring end ved markforsuring. Jeg tror, det skyldes, at græsset får tilført mere svovl, fordi der tilsættes dobbelt så meget syre. Jeg mener også, det er vigtigt, at vi forsurer ned til pH 6,0 for at få et godt resultat.



## 19. Use of drones in agriculture

Kl. 12.30 - 13.15



Within the last few years, drones - known as Unmanned Aerial Vehicles (UAV) - has become widespread for different applications. This has inspired several researchers, engineers, and companies to develop UAVs for precision agriculture. This session provide an overview of the state-of-art drones being used in Europe, USA, and China, and how they can be used in crop production within the next 5 year.

Sessionen afholdes på engelsk.

### Use of drones in agriculture - prospects and limitations

*Dr. Georg Bareth, Geographisches Institut der Universität zu Köln, Germany*



## 20. Udbringning af gødning med marksprøjte

Kl. 13.30 - 14.15



Alle marksprøjter kan anvendes til udbringning af flydende gødning, men ikke alle er lige velegnede. Få svar på, hvordan sprøjten kan udstyres optimalt. Få også svar på, under hvilke vejrmæssige forhold og med hvilken teknik flydende gødning udbringes optimalt med begrænsede svidningsskader til følge.

### FarmTest - Udbringning af flydende gødning

*Specialkonsulent Henning Sjørlev Lyngvig, VFL*



### Sådan minimeres svidningsskader

*Planteavlschef Bo JM Secher, Dansk Landbrug Sydhavsøerne*



## 21. Optimér dit markvandingsanlæg

Kl. 14.40 - 15.25



En helt ny FarmTest giver en skabelon til et servicetjek på landbrug, hvor målet er at optimere markvandingsanlægget. Hør, hvorledes vandingsanlægget er blevet optimeret på tre udvalgte ejendomme.

### Potentialet i optimering af vandingsanlæg

*Landskonsulent Søren Kolind Hvid, VFL*



### Sådan optimerer du dit markvandingsanlæg

*Maskinteknisk rådgiver Gunnar Schmidt, Byggeri & Teknik I/S*



## 22. Overgang til strip-tillage med succes

Kl. 15.40 - 16.25



Med strip-tillage-teknikken bearbejdes jorden kun i de kommende afgrøderækker. I de øvrige dele af marken efterlades afgrøderesterne fra sidste høst. Flere landmænd overvejer at gå over til det nye dyrkningsprincip. Hvordan udføres markarbejdet med succes, og hvilke udfordringer og begrænsninger er der?

### Udfordringer og løsninger ved strip-tillage

*Project manager Otto Nielsen, NBR Nordic Beet Research*



### På vej til at få strip-tillage til at fungere

*Gdr. Asbjørn Kaad, Sydals*



## 23. Nyt om planteværn fra Landsforsøgene 2013

Kl. 13.00 - 13.45



Der gennemføres hvert år et stort antal landsforsøg for at belyse optimale strategier for bekæmpelse af ukrudt, sygdomme og skadedyr. Sessionen "skummer fløden" i form af resultater fra årets landsforsøg i korn, raps og majs.

### Nyt fra ukrudtsforsøgene 2013

Landskonsulent Poul Henning Petersen, VFL



### Nyt fra forsøg med svampe- og skadedyrsbekæmpelse

Landskonsulent Ghita Cordsen Nielsen, VFL



## 24. Skadetærskler for sygdomme og skadedyr i korn og raps

Kl. 14.00 - 14.45



Anvendelse af velunderbyggede skadetærskler er en meget vigtig komponent i integreret plantebeskyttelse (IPM). Hør bl.a. hvordan skadetærsklerne er fastlagt, hvilke data og kilder der ligger til grund, og om skadetærskler i vores nabolande afviger fra de danske. Et er teori og forsøg, men hvordan håndterer man i praksis skadetærskler i en travl sæson?

### Skadetærskler for plantesygdomme

Seniorforsker Lise Nistrup Jørgensen, AU



### Praktiske udfordringer ved anvendelse af skadetærskler

Driftsleder Erik Borup, Ryegaard og Trudsholm Godser



## 25. Herbicide-resistant weeds: the UK experience

Kl. 15.15 - 16.00



Annual grass-weeds, especially blackgrass (*Alopecurus myosuroides*), are major problems in the UK and have been favoured by more autumn cropping, non-inversion tillage and herbicide resistance. Resistance to post-emergence herbicides is widespread, and use of non-chemical methods is essential to reduce this over-reliance on herbicides. The challenge is to get all farmers to adopt new strategies before they have a major grass-weed problem. Sessionen afholdes på engelsk.

### Herbicereresistant weeds: the UK experience

Dr. Stephen Moss, Rothamsted Research, UK



## 26. Nye planteværnsmidler

Kl. 16.15 - 17.00



Agrokemiske firmaer præsenterer nye planteværnsmidler og midler, som forventes godkendt i det kommende år.

**Caryx** - et nyt vækstregulerings- og svampemiddel til vinterraps



Agronomy Manager  
Jakob Skodborg  
Jensen, BASF A/S

**Revus Top** - et nyt svampemiddel til kartofler



Sales and Field  
Technician  
Troels Melvang,  
Syngenta

**Folpet** - en ny komponent til svampebekæmpelse i korn



Business Manager  
Niels Jacob Jakobsen,  
Makhteshim-Agan  
Benelux & Nordic B.V.



## 27. Nye veje i planteforædlingen

Kl. 8.30 - 9.15



Forædling af bedre sorter har stor betydning for landbrugets produktionsevne og miljøaftryk. Dermed har forædlingen også indflydelse på, hvad man kan gøre for at intensivere produktionen i fremtiden uden at forstyrre miljøet. Med etableringen af CID "Crop Innovation Denmark - from Genes to Seeds" er der lagt op til et endnu tættere samarbejde mellem universiteter og virksomheder. Hvad betyder det for forædlingen i Danmark, og kan det også hjælpe økologerne?

**Bedre afgrøder til fremtidens landbrug**  
*Professor Sven Bode Andersen, KU*



**CID - et nyt samarbejde om forædling i Danmark**

*Forskningskonsulent Claus Saabye Erichsen, Landbrug & Fødevarer*



## 28. På udkig efter bedre resistens

Kl. 9.45 - 10.30



I det etablerede "Public Private Partnership projekt" mellem de nordiske lande screener man i fællesskab forædlingsmateriale for resistensgener gennem association med molekylære markører (byg). Hvis det virker som ønsket, så kan man meget hurtigt samle mange resistensgener i de nye sorter. I de senere år er der kommet øget fokus på Ramularia i byg, og der arbejdes intensivt på at finde og indkrydse resistensgener i nye sorter.

**Hvor finder man fremtidens resistensgener?**

*Senior Advisor Morten Rasmussen, NordGen, Sverige*



**Ramularia-resistente sorter**

*Vinterbygforædler Rasmus Lund Hjortshøj, Sejlet Planteforædling I/S*



## 29. Gulrust i hvede

Kl. 10.45 - 11.30



Det Globale Rustcenter ved AU (Flakkebjerg) har en central rolle ved overvågningen af hvederust i hele verden. Det sikrer førstehåndskendskab til nye og aggressive smitteracer af eksempelvis gulrust. Hør, hvordan kulturtekniske tiltag kan mindske risikoen for nye smitteracer, og hvordan ny viden kan bruges ved sortsvalg og af forædlere.

**Gulrust i hvede**

*Professor Mogens Hovmøller, AU*



## Innovationen skal ud på bedriften



Session 36 - Vejen til succes for dansk planteproduktion - side 17

**Instituttleder Svend Christensen, KU**

Større gårde eller "cluster" af gårde skal fremover have et årligt budget til innovation, hvis de skal være konkurrencedygtige og leve op til miljøkravene. Innovation omfatter bl.a. forsøg med og markedsføring af nye afgrøder, sorter og teknologier i partnerskab med forskere, rådgivere og andre virksomheder. Successen bygger på et mål om 5% højere udbytte pr. år og ingen negativ påvirkning af natur og miljø.

Foto: Lisbeth Holten

## 30. Hybrider i korn - "hot or not"?

Kl. 12.30 - 13.15



Hybridrug udgør i dag ca. 90 procent af den solgte udsæd, mens der kun er få hybridsorter på markedet inden for andre kornafgrøder. Få en status på forædling af hybridsorter i hvede og byg, og hvor langt der er til markedsføring af konkurrencedygtige sorter. Der er et stort udbyttepotentiale i hybridrug - hør om der er særlige muligheder eller udfordringer i dyrkningen af hybridrug.

### Hvornår dyrker vi hybrider i byg og hvede?

*Direktør Birger Eriksen,  
Sejet Planteformædling I/S*



### Optimer dyrkningen af hybridrug

*Landskonsulent Lars Bonde Eriksen, VFL*



## 31. Hestebønner på vej frem

Kl. 13.30 - 14.15



Restriktionerne i kvælstofgødskningen kan medføre en øget interesse for dyrkning af bælgssæd i Danmark. Hestebønner dyrkes i et stigende omfang. Forklaringen kan være de lovende udbytter, samtidig med at nye og tidligere sorter er under udbredelse. Afsætningen er også på vej frem - bl.a. indgår hestebønner i foderplaner til svin.

### Hestebønner - dyrkning og sædskifte

*Chefkonsulent Inger Bertelsen, VFL*



### Hestebønner - et nyt element i svinefodringen

*Projektleder Sonke Møller, VSP*



## 32. Optimér dyrkningen af vinterhvede (ny forskning)

Kl. 14.40 - 15.25



Nye forsøg har vist betydningen af de påvirkelige dyrkningsfaktorer som såtid, sortsvalg og kvælstofniveau på vinterhvedens vækst, rodvækst og kvælstofudnyttelse igennem vækstsæsonen. Dyrkningsfaktorernes effekt på udbytte og kvalitet indgår også.

### Betydning af såtid, sortsvalg og kvælstofgødskning i vinterhvede

*Ph.d.-studerende  
Irene Skovby Rasmussen, KU*



## 33. Find det optimale høsttidspunkt

Kl. 15.40 - 16.25



Valg af høsttidspunkt har meget stor betydning for afgrødens kvalitet og økonomien. I sessionen belyses de faktorer, der påvirker det optimale høsttidspunkt. Ved valg af mejetærsker skal det overvejes at anlægge en høststrategi med lidt tidligere høst, hvor det først høstede tørres/lagres som et alternativ til investering i en større mejetærsker.

### Hvad er det optimale høsttidspunkt?

*Lektor Johannes Ravn Jørgensen, AU*



### Det svære valg: større mejetærsker eller tørring?

*Specialkonsulent  
Henning Sjørlev Lyngvig, VFL*





## 34. Højaktuelt emne

Kl. 13.00 - 13.45



Sessionens indhold fastsættes først umiddelbart før kongressen for at sikre den absolutte aktualitet.



## 35. Den menneskelige aktivitets betydning for jordens opvarmning

Kl. 14.00 - 14.45



Det internationale klimapanel har netop udgivet sin 5. rapport og fastholdt forudsigelsen om, at udslippet af klimagasser vil afstedkomme en voldsom stigning i jordens temperatur. Andre forskergrupper finder, at klimagassernes betydning er overvurderet.

**Klimadebatten - lad os komme videre**  
Professor Katherine Richardson, KU



**CO<sub>2</sub> - effekten er overvurderet**  
Seniorforsker Jens Olaf Pepke Pedersen, DTU Space



## 36. Vejen til succes for dansk planteproduktion

Kl. 15.15 - 16.00



### Dansk planteproduktion i 2025

Hvilken retning skal dansk planteproduktion tage? Hvad skal Danmark leve af? Hvad skal planteavlerne leve af? Paneldeltagerne kigger i krystalkuglen og fortæller, hvad deres ønske-scenarie er for dansk planteproduktion i 2025, og giver bud på, hvordan vi kommer dertil.

Instituttleder  
Svend Christensen,  
KU



Adm. direktør  
Steen Bitsch,  
Danespo



Formand for  
LandboUngdom  
Johanne Marie Laursen



Gdr. Torben Hansen,  
Landbrug & Fødevarer,  
Planteproduktion



Panel-  
debat

## 37. Dyrkning af korn til godt dansk øl

Kl. 16.15 - 17.00



Nu er der 120 bryggerier i Danmark. Intet land i verden har flere bryggerier pr. indbygger. Alene i 2012 kom der 756 nye danske øl på markedet. Hør, hvordan man dyrker højkvalitetskorn til ølproduktion og få en vurdering af kvaliteten og smagen af dansk øl.

**Sådan producerer du byg, hvede, rug og havre med øl-potentiale**  
Brygmester Henning Fuglsang,  
Sophus Fuglsang A/S



**Kvalitet og smag af dansk øl**  
Landskonsulent Jens Erik Jensen, VFL



## 38. Investering i og drift af landbrug i udlandet

Kl. 8.30 - 9.15



Nogle danske landmænd har været dygtige og heldige, mens andre har brændt fingrene, når de har investeret i jord i udlandet. Hør, hvad du især skal undersøge, inden du skriver under på kontrakten, og hvordan du får den nødvendige viden. Mød konsulenten, som har arbejdet fire år i Rumænien, og landmanden som driver 2.000 ha i landet.

### Undgå, at din investering bliver en katastrofe

Manager Christian Haldrup,  
Knowledge Centre for Agriculture,  
Rumænien



### Sådan vil jeg gøre næste gang...

Direktør Preben Langhoff,  
S.C. Agrodania SRL



## 39. Inspiration til erfagrunder

Kl. 9.45 - 10.30



Der er meget viden og inspiration at hente i erfagrunder, men med tiden kan dynamikken i gruppen falde. En mulighed er da at skabe en ny erfagruppe, for eksempel med deltagere fra andre landsdele. En anden mulighed er at udfordre erfagruppen ved at bruge en model, som strammer op på møderne og udfordrer deltagerne.

### Erfaringer med landsdækkende grupper inden for kvæg

Chefkonsulent Ole Kristensen, VFL



### Brug erfagruppens viden og engagement til konkret problemløsning

Projektchef Merete Studnitz,  
Videntercenter for Svineproduktion



## 40. Topchefernes 10 vigtigste værktøjer

Kl. 10.45 - 11.30



Få et konkret indblik i, hvordan topcheferne i landets største virksomheder tænker. Hør om de 10 vigtigste værktøjer, som de bruger i deres ledelse. Foredraget giver indsigt i moderne og praktisk ledelse. Niels Lunde er meget brugt som kommentator, når det gælder historier om erhvervslivet.

### Her er topchefernes 10 værktøjer

Chefredaktør Niels Lunde,  
Dagbladet Børsen A/S



## Der skal skæres mindre i vandløbene



Session 78 - Ny vandløbslov - side 29

### Forsker Esben Christensen, AU

Der skal skæres mindre i vandløbene, hvis den økologiske tilstand skal blive bedre. Men ændret vedligeholdelse kan ikke stå alene og bør kombineres med andre virkemidler for at være effektiv. Derudover er det vigtigt at prioritere indsatsen, så vandløbsnaturen får rigtig gode betingelser der, hvor den endnu er relativt intakt.

Foto: Peter Størup



## 41. Er landbruget blevet mere "nice"?

Kl. 12.30 - 13.15



Landbruget arbejder på at forbedre sit image, og de seneste år er der brugt mange ressourcer på at implementere "Den nye fortælling". Hør, hvad en småkritisk forbruger synes om dansk landbrug, hvilken effekt den nye fortælling generelt har haft, og hvad fremtidens fortælling rummer.

### Sådan opfatter jeg landmænd og danske fødevarer

*Kommunikationschef  
Jeanett Dion Amonsens, Huset Venture*



### Et godt omdømme skæpper i kassen

*Kommunikationsdirektør Leif Nielsen,  
Landbrug & Fødevarer*



## 42. I gang med de sociale medier

Kl. 13.30 - 14.15



Brugen af de sociale medier eksploderer nu for alvor. Mange af os har en profil på Facebook, LinkedIn eller Twitter, og en del virksomheder forsøger at bruge de sociale medier til øget profilering og salg. Hvordan bruger vi bedst de sociale medier og får udbytte af dem?

### Sådan får du værdi af de sociale medier

*Direktør Peter Svarre, In2media A/S*



## 43. Formanden og direktøren i de varme stole

Kl. 14.40 - 15.25



Fyr op under formanden og direktøren med skarpe spørgsmål til den nye strategi, som gælder for 2014-2018. Tjek, om der er hold i målsætningerne om, at kornudbyttet skal stige med 20 procent, og at fremtidige reguleringer skal bygge på fakta.

Debat

### Politisk vil vi...

*Gdr. Torben Hansen,  
L&F, Planteproduktion*



### Fagligt kan vi...

*Direktør Ivar Ravn,  
VFL, Planteproduktion*



## 44. Sådan ændrer du noget i verden - hvis du tør!

Kl. 15.40 - 16.25



En peptalk om autenticitet, drive og handlekraft. Få troen på, at også du besidder den motivation og handlekraft, der altid er forskellen mellem succes og fiasko. Hør, hvorfor Michelle sagde nej til at sælge sin virksomhed for millioner og om dengang, hun besluttede én gang for alle, at tage skeen i egen hånd.

### Sådan ændrer du noget i verden - hvis du tør!

*Forfatter og iværksætter Michelle Hviid*



## 45. Giv vinterrapsen en drømmestart

Kl. 13.00 - 13.45



Etableringen er afgørende i vinterraps, men vinduet til optimal etablering er ofte smalt. Rettidighed er afgørende, og derfor bør du lægge en plan for forløbet af etableringen, således at etableringsteknikken bliver udnyttet optimalt.

### Læg en plan for etableringen af vinterraps

*Planteavlskonsulent Torben Føns, Sønderjysk Landboforening*



### Erfaringer fra FarmTest om pløjefri etablering af vinterraps

*Specialkonsulent Michael Højholdt, VFL*



## 46. Næringsstofforsyning i vinterraps

Kl. 14.00 - 14.45



Brug af forsuret gylle kan være en af vejene til en optimal udnyttelse af gylle til raps. Hør, hvordan forsuring kan kombineres med nedfældning og forårsudbringning. Er forventningen at høste 5 ton raps pr. ha, skal der fokus på næringsstofforsyningen. Hør, hvordan du sikrer, at afgrøden får tilstrækkeligt kalium, bor og mikronæringsstoffer.

### Få mest muligt ud af gyllen

*Specialkonsulent Annette Vibeke Vestergaard, VFL*



### Få styr på behovet for næringsstoffer

*Specialkonsulent Hans Spelling Østergaard, VFL*



## 47. På jagt efter knoldbægersvampen

Kl. 15.15 - 16.00



Alvorlige angreb af knoldbægersvamp kan give store udbyttetab. Hør resultater fra forsøg med bekæmpelse, og bliv klogere på sprøjtebehov, bekæmpelsestidspunkt, antal sprøjtninger og midlernes effekt. Det belyses, om ny og moderne teknik kan forbedre mulighederne for at forudsige angreb og dermed behov for bekæmpelse.

### Nyeste resultater fra danske og udenlandske forsøg

*Specialkonsulent Marian Damsgaard Thorsted, VFL*



### Kan ny PCR-test forudsige angreb?

*Seniorforsker Bent J. Nielsen, AU*



## 48. Vinterraps uden kålbrok

Kl. 16.15 - 17.00



Problemerne med kålbrok i vinterraps er stigende. I præsentation belyses, hvordan angreb kan forebygges ved enkle foranstaltninger. I udlandet dyrkes raps hyppigt i sædskiftet, og vi kigger efter erfaringer, som er værd at afprøve under danske forhold. Der er nye kålbrokresistente sorter på vej, som kan være interessante at dyrke.

### Forebyg angreb af kålbrok

*Landskonsulent Ghita Cordsen Nielsen, VFL*



### Nye sorter med resistens mod kålbrok

*Forædler Finn Holmgaard Jensen, NPZ*



## 49. IPM i plantedyrkningen

Kl. 8.30 - 9.15



Danske landmænd skal implementere integreret plantebeskyttelse (IPM) pr. 1. januar 2014. Det kræver bl.a., at sædskifterne bliver optimeret med hensyn til at kombinere god økonomi med en mindre afhængighed af plantebeskyttelsesmidler. Hør om status for "paratheden" for danske landmænd gennem en analyse af 400 IPM-pointskemaer.

**Sædskifter med høj produktivitet og lav afhængighed af pesticider - er det muligt?**

*Professor Per Kudsk, AU*



**Er landmændene IPM-klar?**

*Landskonsulent Jens Erik Jensen, VFL*



## 50. Mere korn i danskernes kost

Kl. 9.45 - 10.30



Hør nyt om tidens generelle fødevarerstrømninger. Indlægget vil fokusere på tendenser inden for korn og fuldkorn, hvor vi i disse år oplever, at et væld af nye produkter som f.eks. perlespelt, müslibarer og eksotiske grødblandinger vinder frem. Er der blot tale om mode-trends for nichesegmenter eller tendenser med større perspektiver for dansk planteproduktion.

**Kostvanerne er under forandring, og nye kornprodukter vinder frem**

*Fremtidsforsker Birthe Linddal, Food Future*



## 51. Fra idé til forretning

Kl. 10.45 - 11.30



Når den gode idé og de rigtige folk finder sammen, kan der opstå nye produkter. I 2006 blev den første flaske kirsebærvin fremstillet på Frederiksdal Gods, og syv år efter har vinen fået mange priser og givet en millionaftale med Kina. Soy4you, som producerer et vegetabilsk alternativ til kød i form af protein fra soyabønner, startede i 2011. Der satses på en omsætning på 270 mio. kr. i 2018.

**Kokken, journalisten og godsejeren som vinproducent**

*Godsejer Harald Krabbe, Frederiksdal Gods*



**Protein fra soyabønner som alternativ til kød**

*Direktør Poul Agger, Soy4you*



## Undgå faldgruberne i fortrykte kontrakter



Session 5 - Kontrakt på succes - side 9

**Specialkonsulent Jacob Langvad Nielsen, VFL**

Når man får kontrakten fra foderstoffene, læser man ofte den individuelle del mest grundigt og springer let hen over den fortrykte del. Men i praksis er det ofte de fortrykte betingelser, som senere kan give problemer. Derfor er det afgørende at nærlæse betingelserne, som varierer fra firma til firma. Hør om faldgruber i kontrakterne og konkrete eksempler på konsekvenserne.

## 52. Nyt fra gødningsforsøgene 2013

Kl. 12.30 - 13.15



Hør resultater og konklusioner fra forsøgene i 2013, hvor der bl.a. har været fokus på fastlæggelse af kvælstofbehov, fosfor til vinterhvede, tilførsel af mikronæringsstoffer, gylle til vinterraps, nedfældning og forsuring af gylle til græs. Vi præsenterer også forsøg med mellem- og efterafgrøder.

### Resultater af forsøg med husdyrgødning

*Specialkonsulent*

*Annette Vibeke Vestergaard, VFL*



### Resultater af forsøg med handelsgødning og med efter- og mellemafgrøder

*Chefkonsulent Leif Knudsen, VFL*



## 53. Fertilization of maize with manure only

Kl. 13.30 - 14.15



On cattle farms extra mineral P is imported in starter fertilizers for maize even though there is a surplus of P in the manure on farms. Field experiments in Canada have indicated that mineral starter fertilizers can be replaced by using separation and placement of cattle slurry for maize.

Sessionen afholdes på engelsk.

### Fertilization of maize with manure - without use of mineral starter fertilizers

*Dr. Shabtai Bittman,*

*Agriculture and Agri-Food Canada, Canada*



## 54. Miljøteknologi til bedre udnyttelse af husdyrgødning

Kl. 14.40 - 15.25



Behandling af husdyrgødning og organiske affaldsprodukter i biogasanlæg kan forbedre udnyttelsen af næringsstoffer, hvis den afgassede gødning håndteres korrekt. Med den nye emissionsbaserede miljøregulering, der er foreslået af Natur- og Landbrugskommissionen, bliver der mere behov for miljøteknologier. De skal sikre, at miljøet ikke påvirkes over tålegrænsen, samtidig med at der kan opretholdes en rentabel dansk husdyrproduktion.

### Bioforgasning og dens betydning for kvælstofvirkning og -tab

*Seniorforsker Peter Sørensen, AU*



### Teknologier til at mindske emissionen fra husdyrgødning

*Professor Sven G. Sommer,*

*Syddansk Universitet*



## 55. Forsuring og opbevaring af gylle

Kl. 15.40 - 16.25



Op mod 20 procent af gyllen bliver nu stald-, tank- eller markforsuret.

Opbevaringskapaciteten for gylle er under pres efter ustabil vejr og et stort vandforbrug i stalden. Med de nye stramninger til forårsudbringning af gylle er der behov for enten at reducere gyllemængden til beholderen eller at øge kapaciteten.

### Erfaringer med forsuret gylle

*Maskinstationsejer Torben Kamp,*

*Skamstrup Maskinstation ApS*



### Få bedre styr på opbevaringskapaciteten

*Landskonsulent Ole Aaes, VFL*



## 56. Vejen til højere udbytter af pil og poppel

Kl. 13.00 - 13.45



Vi præsenterer høstresultater fra nye danske forsøg med pil og poppel med kort omdriftstid. Forsøgene viser tydelige forskelle i klonernes udbytter, og at ikke alle poppelkloner er tilpasset den danske vinter. Jordtypen og ukrudtsbekæmpelse spiller også en vigtig rolle for udbyttet. Høst hvert tredje år tegner til at give mere end høst hvert eller hvert andet år.

### Klonvalg og høstfrekvens i pil

Seniorkonsulent Søren Ugilt Larsen, AgroTech



### Poppelkloner og poppeldyrkning

Seniorforsker Poul Erik Lærke, AU



## 57. Harvest and storage of willow and poplar

Kl. 14.00 - 14.45



Short rotation coppice (SRC) using willow and poplar is under development in Germany, and harvest technique and storage conditions are among the topics being intensively studied, as these are important cost factors. The session will give an overview of the obtained results and experiences in Germany.

Sessionen afholdes på engelsk.

### Harvest and storage of willow and poplar in short rotation forestry (SRC)

Dr.-Ing. Ralf Pecenka, Leibniz-Institut für Agrartechnik, Germany



## 58. Biorefinery and protein production

Kl. 15.15 - 16.00



Biorefinery may provide added value compared to conventional use of biomass. Valuable products such as proteins or chemical components can be extracted before energy conversion of the remaining. Very large European research projects are initiated to develop this new chain. The session will focus on the current status in Germany.

Sessionen afholdes på engelsk.

### Biorefinery and protein production based on green biomass

Prof. Dr. Birgit Kamm, Research Centre Teltow-Seehof, Germany



## 59. Dybstrøelse og efterafgrøder til biogas

Kl. 16.15 - 17.00



Dybstrøelse og efterafgrøder kan udgøre potentielle biomasseresourcer til at supplere gylle ved biogasproduktion. Sessionen vil fokusere på de tekniske og økonomiske muligheder for at bruge disse ressourcer til biogas. Præsentation af nye forsøg hvor efterafgrøden vokser op i høj stub.

### Dybstrøelse kan give en masse gas

Landmand Anders Rosenkvist



### Halm og efterafgrøde til biogas

Landskonsulent Erik Fog, VFL



## 60. Planter og mikroorganismer – venner eller fjender I

Kl. 8.30 - 9.15



Rodprocesser er generelt mindre kendte, da de er vanskelige at observere - specielt under markforhold. Placeret gødning, vital rodvækst, gode rodhår og mikroorganismer kan forbedre næringsstofoptagelsen gennem påvirkning af rodprocesser. En række af de gavnlige mikroorganismer i jordbruget (bioeffectors) kan fremstilles kommercielt, men der mangler dokumentation for virkningen i praksis.

### Påvirkning af rodprocesser til en forbedret næringsstofoptagelse

Lektor Jakob Magid, KU



### Grønlandsk kartoffelavl uden pesticider, men med gavnlige antifungale bakterier

Lektor Peter Stougaard, KU



## 61. Planter og mikroorganismer – venner eller fjender II

Kl. 9.45 - 10.30



Planters samliv med mikroorganismer har afgørende betydning for deres næringsstofoptagelse, vækst og sundhed. I en tid hvor begrænsning af gødning og kemisk plantebeskyttelse er i fokus, er der en stigende interesse for at få øget viden om optimal udnyttelse af potentialet af planters naturlige gavnlige mikroorganismer.

Første indlæg er på engelsk.

### Plant-endophyte interactions: potentials and challenges

Lektor Elena Simona Radutoiu, AU



### Mykorrhizas betydning for planters sundhed

Lektor Sabine Ravnskov, AU



## 62. Hvad sker der med planternes indholdsstoffer i naturen?

Kl. 10.45 - 11.30



Planter er komplekse organismer, som indeholder meget forskellige stoffer og herunder bl.a. stoffer til forsvar mod skadegørere mv. En række af disse stoffer har betydning for os - enten ved direkte indtagelse via kosten eller via nedbrydning i miljøet.

### Effekter af planternes indholdsstoffer i miljøet

Ph.d. Karina Knudsmark Jessing, KU



### Rug danner store mængder af sekundære indholdsstoffer i kernen og under spiring af betydning for planters forsvar og vores kost

Seniorforsker Per L. Gregersen, AU



## Kornprodukter hitter



Session 50 - Mere korn i danskernes kost - side 21

### Fremtidsforsker Birthe Linddal og indehaver af Food Future

Der skal mere fokus på, at landmænd producerer fødevarer og ikke bare råvarer. Lige nu er der gode muligheder for produktudvikling af korn. Grød er blevet moderne i Danmark og ude i verden; for eksempel er McDonald's begyndt at servere havregrød. Perlebyg er in, og rundt på messerne ser jeg en udvikling i müslibarer med stort indhold af korn.





## 63. Tænk strategisk sammen med din kommune

Kl. 12.30 - 13.15



Hvordan kan vi, kommune og landbrug fremadrettet blive bedre til at sætte fælles mål ud fra fælles værdier? Med udgangspunkt i en proces baseret på værdier og visioner skaber en landmand grundlag for bedriftens fremtidige udvikling.

### Vi skal op af skyttegravene og genopbygge relationer

Teamleder Knud Suhr,  
Hjørring Kommune



### Nedbryd barrierer for bedriftens udvikling

Gdr. Jens Peter Lunden,  
Asdal Hovedgaard



## 64. Tendenser og konsekvenser af kommuneplan 2013

Kl. 13.30 - 14.15



De nye kommuneplaner ligger nu klar. Få et overblik over planerne med fokus på hovedtendenser. Hør en juridisk gennemgang af mulige konsekvenser for landbruget og landmanden.

### De nye kommuneplaner - et overblik

Konsulent Anna Dorte Nørgaard, VFL



### Hvad betyder de nye kommuneplaner for dig?

Professor Helle Tegner Anker, KU



## 65. Produktion i kulturlandskabet – konflikt eller harmoni?

Kl. 14.40 - 15.25



Landskabet har fået større indflydelse på afgørelser om opførelse af produktionsanlæg. Hør om konkrete sager og få gode idéer til, hvordan du undgår, at en sag ender i Natur- og Miljøklagenævnet.

### Landskabet i sagsbehandlingen

Landskonsulent Knud Erik Jensen, VFL



### Kom "sagen" i forkøbet

Arkitekt Mads Lindstrøm,  
LUMO Arkitekter



## 66. Det bynære landskab og landbruget

Kl. 15.40 - 16.25



Mange landmænd dyrker og ejer marker, hvor der er mange andre interesser på spil end landbrugsproduktion. De bynære arealer er under pres, der er ønsker om rekreative arealer, arealer til byudvikling, urban farming osv. Hør, hvilke muligheder der er, når man planlægger og udvikler på kanten mellem land og by. Hvad betyder det for landbruget?

### Samspil over hækken

Lektor Anna Marie Fisker, AAU



### Landmand på bykanten

Landmand Knud Just



## 67. Økologiske landsforsøg 2013

Kl. 13.00 - 13.45



Udbyttestabilitet og -fremgang har været i fokus i flere af de økologiske landsforsøg, da det er væsentligt for at understøtte den fremtidige økologiske produktion. Hør forsøgenes svar på de mest oplagte tiltag.

### På vej mod mere robust planteproduktion

*Chefkonsulent Inger Bertelsen, VFL*



### Vælg de bedste vårbygssorter

*Specialkonsulent Kathrine Hauge Madsen, VFL*



## 68. Økonomi i økologisk planteavl

Kl. 14.00 - 14.45



Fokus på at opnå en positiv økonomi i økologisk planteproduktion. Det står ikke i økologireglerne, at man ikke må tjene penge. Få indblik i, hvordan økologiske bedrifteres økonomi ser ud i forhold til konventionelle og ikke mindst spredning mellem økologer. Hør om økonomien for en konkret bedrift samt om ejerens erfaringer og planer for at opnå en stabil økonomi.

### Økologisk planteavl - en økonomisk ligeværdig produktion

*Økologikonsulent Marianne Tesdorpf, Gefion*



### Økonomien på min planteavlsbedrift og fremtidsperspektiv

*Godsejer Christian Jørgensen, Vibygård Gods*



## 69. Kvælstofforsyning i økologisk planteavl

Kl. 15.15 - 16.00



Økologisk planteavl er afhængig af en bred vifte af kvælstofkilder, herunder jordens kvælstofpulje, tilført organisk stof, kvælstoffiksering, efterafgrøder samt forskellige typer organiske gødninger. Der er nu ny viden om, hvor meget disse kilder kan bidrage til at sikre en fremtidig økologisk produktion uden import af konventionel husdyrgødning.

### Kvælstofforsyningen på økologiske planteavlsbedrifter

*Professor Jørgen E. Olesen, AU*



### Gødningsvirkning og håndtering af mobil grøngødning

*Seniorforsker Peter Sørensen, AU*



## 70. Organic crop rotations - the German model

Kl. 16.15 - 17.00



On an experimental farm near Hamburg key parameters such as soil fertility, nutrients, weeds, and biodiversity have been recorded over the last 13 years since the conversion to organic farming. The two six year rotations mimic a typical dairy production and a plant production on 60 ha each. The setup is thus very comparable to common practice.

Sessionen holdes på engelsk.

### Nutrients and weeds through 13 years of organic farming

*Dr. Herwart Böhm, Thünen-Institut für Ökologischen Landbau, Germany*



## 71. Hvilken plads får naturen?

Kl. 8.30 - 9.15



Der er i NaturErhvervstyrelsen og Naturstyrelsen nedsat en række arbejdsgrupper, der arbejder videre med anbefalingerne fra Natur- og Landbrugskommissionen. Få indblik i processen og de politiske og faglige overvejelser. Nogle af anbefalingerne kan have stor betydning for landbrugsproduktionen.

### Status for Natur- og Landbrugskommissionens anbefalinger

Projektleder *Helga Grønnegaard*,  
Naturstyrelsen



### Landbrugets forventninger

Chefkonsulent *Karen Post*,  
Landbrug & Fødevarer



## 72. Nyt værktøj til at målrette naturplejen

Kl. 9.45 - 10.30



Aarhus Universitet har udarbejdet en ny model for vurdering af arealer med høj naturværdi - High Nature Value. Via en række indikatorer kan de arealer, der rummer de største naturværdier, identificeres. Tanken er at kunne målrette landdistriktsstøtten til den mest værdifulde natur.

### Perspektiver for det nye værktøj

Seniorrådgiver *Jesper Bladt*, AU



### Naturværdier til prioritering af tilskud

Fuldmægtig *Martin Brink*,  
NaturErhvervstyrelsen



## 73. Naturpleje som vindingsag

Kl. 10.45 - 11.30



Projektet "Smag på Landskabet" har som mål at udvikle naturplejen, så den bliver rentabel for landmanden. Det skal ske ved at løse udfordringerne i hele kæden fra køernes pleje af naturarealerne til afsætningen af kødet. Hør om erfaringer fra projektet, og om Randers Kommunes arbejde med at gøre naturplejen rationel og enkel.

### Kommunens erfaringer

Skov- og landskabsingeniør  
*Jørgen Mejlsø*, Randers Kommune



### Landmandens erfaringer

Landmand *Jens Ole Hededal Nielsen*



## IPM "vinder" på lang sigt



### Professor Per Kudsk, AU

Kan vi høste høje udbytter og samtidig gøre os mindre afhængige af at bruge pesticider? Det er et af de store spørgsmål, når vi snakker IPM, og på kort sigt er svaret ofte nej. Et kig på udenlandske sædskifteforsøg tyder imidlertid på, at IPM kan være en god idé på længere sigt, og de få danske erfaringer peger i samme retning. Det koster på bundlinjen at skabe sig problemer med "dyre" ukrudtsarter og pesticidresistens.

Session 49 - IPM i plantedyrkingen - side 21

## 74. Er bøf fra naturarealer sagen?

Kl. 12.30 - 13.15



Det kan være vanskeligt at få en merpris for kød fra dyr på naturarealer, men nye forskningsresultater kan måske fremme salget. Kød fra dyr, der er slutfodret med græs, er nemlig sundere. Det undersøges derfor nu, om kød fra dyr, der har græsset på naturarealer, er endnu sundere. Et centralt spørgsmål er, hvad der skal til for, at forbrugerne vil betale en merpris.

### Kødkvalitet af dyr der afgræsser naturarealer

Lektor *Margrethe Therkildsen, AU*



### Vil forbrugerne betale mere for naturkød?

Sælger *Majken Blumensaat Laursen, Randers Kød Engros ApS*



## 75. Naturpleje til gavn for insekter

Kl. 13.30 - 14.15



Mange insekter og andre smådyr har behov for en helt særlig plejeindsats, men i naturplejen er det i høj grad planternes sammensætning, der fokuseres på. Få et indblik i naturens fantastiske samspil og tilpasninger mellem arter, og hør om erfaringer med naturpleje målrettet insekter og smådyr.

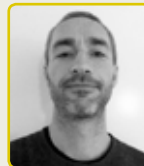
### Naturhistorie og viden som tilgang for naturplejen

Museumsinspektør *Morten D. D. Hansen, Naturhistorisk Museum*



### Naturpleje for særligt plejekrævende insekter

Biolog *Lars Dyhrberg Bruun, Syddjurs Kommune*



## 76. Bier og bestøvning

Kl. 14.40 - 15.25



De vilde bier er trængte, men både de og honningbierne har stor betydning for bestøvningen af afgrøder og vilde planter. Hør, hvordan målrettede tiltag på bedriften og i landskabet kan hjælpe de vilde bier, og hvilke erfaringer der er gjort.

### De vilde bier og honningbierne som bestøvere

Seniorforsker *Yoko Luise Dupont, AU*



### Gode forhold for de vilde bier på bedriften

Ph.d. studerende *Casper Christian I. Henriksen, KU*



## 77. Natura 2000-planer

Kl. 15.40 - 16.25



Hør, hvilke erfaringer der er gjort med 1. generation af Natura 2000-planerne. Arbejdet med de næste Natura 2000-planer er allerede i fuld gang. Hør om processen med de kommende Natura 2000-planer, herunder de nye basisanalyser i 2. generation af planerne.

### Kommunens arbejde med realisering af handleplanerne

Biolog *Lise Frederiksen, Mariagerfjord Kommune*



### Processen omkring 2. generation af Natura 2000-planerne

Biolog *Peter Bundgaard Jensen, Naturstyrelsen Vestjylland*



## 78. Ny vandløbslov

Kl. 13.00 - 13.45



Fokus på den nye vandløbslov og implementeringen af regulativerne i praksis. Hvordan sikres landmandens behov for afvanding af markerne? Nyt om planlægningen og konsekvenser af vandløbsvedligeholdelse. Hvordan vurderes vedligeholdelsen i forhold til konsekvenser for vandførings- evne og de økologiske effekter?

**Den nye vandløbslov og landbruget**  
*Landskonsulent Sten W. Laursen, VFL*



**Vandløbsvedligeholdelse og økologisk kvalitet**

*Forsker Esben Kristensen, AU*



## 79. Sidste nyt om vandplanerne

Kl. 14.00 - 14.45



Vandplanerne har været i høring i 2013. Hør, hvad der reelt blev ændret i vandplanerne i 2013, og hvad der bliver næste skridt. Hvilke tanker er der om 2. generations vandplaner, som de andre lande starter på i 2014? Hør det nyeste om, hvordan vi opnår god vandkvalitet på den mest optimale måde.

**Dynamisk modellering af vandkvaliteten**

*Seniorforsker Erik Koch Rasmussen, DHI*



**Sådan ser de nye vandplaner og målsætninger ud**

*Kontorchef Thomas Bruun Jessen, Naturstyrelsen*



## 80. Få succes med markvildtstriber

Kl. 15.15 - 16.00



En del landmænd etablerer vildtstriber og andre naturtiltag, fordi de gerne vil fremme naturen og vildtet. Men hvad er den reelle effekt af de gode intentioner? Det er der kigget nærmere på i et projekt, hvor der er målt på vildtstribernes påvirkning af flora og fauna. Hør også om erfaringer fra praksis, og herunder hvordan du bedst anlægger og plejer striberne.

**Resultater fra Landsforsøg med vildtstriber**

*Seniorforsker Toke Thomas Høye, AU*



**Erfaringer med markvildtstiltag**

*Miljøkonsulent Kristian Petersen, Patriotisk Selskab*



## 81. Beskyttet natur - restriktioner og muligheder

Kl. 16.15 - 17.00



I løbet af perioden 2011-2013 er der gennemført et serviceeftersyn på alle §3-arealer i Danmark. Hør, hvad eftersynet har betydet, hvilke erfaringer der er gjort, og hvordan der bliver fulgt op på registreringerne i kommunerne. Hør også, hvordan landbrugsrådgiverne arbejder med §3 beskyttelsen, når de rådgiver landmændene.

**Erfaringer med de nye §3-registreringer**

*Naturvejleder Bo Boysen Larsen, Holstebro Kommune*



**Sådan informerer og rådgiver vi om §3**

*Planteavls- og naturkonsulent Andreas Höll, Agrovi*



## 82. Gevinster ved målrettet kvælstofregulering

Kl. 8.30 - 9.15



Danmark har ført an med regulering af landbrugets kvælstofanvendelse. Der er opnået miljøforbedringer og en bedre kvælstofudnyttelse, men også betydelige udbyttetab og lavere proteinindhold. Ny forskning peger på store ressource- og miljømæssige gevinster ved en mere målrettet regulering og en mere helhedsorienteret forvaltning af kvælstoffet.

### Gevinster ved en mere målrettet indsats

Seniorforsker Tommy Dalgaard, AU



### Kan de beregnede gevinster opnås i praksis?

Chefkonsulent Leif Knudsen, VFL



## 83. Målrettet retentionsregulering

Kl. 9.45 - 10.30



Få en status for den planlagte neddeling af Danmark i 3.000 områder med varierende retention. Hør mere om, hvordan man kommer fra kortlægningen af retention til en direkte udpegnings af de områder, der er henholdsvis sårbare og robuste. Debat om formålet med hele kortlægningen.

### Status for retentionskortlægningen



Seniorforsker Anker Lajer Højbjerg, GEUS

### Hvad skal kortlægningen bruges til?



Chefkonsulent Erik Jørgensen, Landbrug & Fødevarer



Chefkonsulent Hans Kjær, Miljøstyrelsen

## 84. Obligatory or voluntary nutrient balances?

Kl. 10.45 - 11.30



In some of our neighbouring countries nutrient balances are used either as a voluntary or an obligatory tool for farmers. See specific examples of how these balances look, work, and are controlled. Hear about motivation and benefits for the farmers, and how many actually make these balances. What can we learn from this, and should we reconsider nutrient balances as a tool for Danish farmers?

Sessionen holdes på engelsk.

### The setup for the voluntary nutrient balances in Sweden

Projektledare Stina Olofsson, Jordbruksverket, Sverige



### Obligatory nutrient balances - results and experiences from Germany

Dipl.-Ing. agr. Bernhard Osterburg, Johann Heinrich von Thünen-Institut, Germany



## Ovenud tilfreds med strip-tillage



Session 22 - Overgang til strip-tillage med succes - side 13

### Gdr. Asbjørn Kaad, Sydals

Der er ikke mange erfaringer i Danmark med strip-tillage, så i vores maskinfællesskab gjorde vi os mange overvejelser, inden vi købte Mzuri-såmaskinen i foråret 2013. Princippet er en smal grubetand med vinger, som kan løsne jorden i 5-30 cm dybde og kun i sårækken. Såning kan ske på 18 eller 36 cm rækkeafstand. Vi sparer overkørsler og ikke mindst tid, fordi vi gør det hele i en arbejdsgang.



## 85. Er vores drikkevand godt nok?

Kl. 12.30 - 13.15



Dansk drikkevand er unikt og har i mange år været beskyttet gennem diverse indsatser. Få en status over effekten af tiltagene overfor nitrat og pesticider i grundvandet. Hvilke krav forventes der i de fremtidige indsatser for drikkevandsbeskyttelse overfor nitrat og pesticider? Hør konkrete eksempler på indsatsplaner.

**Effekten af de seneste 30 års nitratindsats for drikkevandsbeskyttelse**  
Seniorforsker Birgitte Guldborg Hansen, GEUS



**Indsatsplanerne mod pesticider i drikkevand og deres betydning**  
Landskonsulent Poul Henning Petersen, VFL



## 86. Rensning af drænvand - en del af løsningen?

Kl. 13.30 - 14.15



Dræning bidrager med en betydelig del af næringsstoffetab fra markerne, og rensning af drænvand undersøges som et fremtidigt målrettet virkemiddel. Udfordringen er bl.a. de meget store lokale forskelle i vandmængden via dræn, og dermed effekten af drænfilterløsninger og konstruerede vådområder.

**Afvanding via dræn og betydning i forhold til målrettet regulering**  
Lektor Bo Vangsø Iversen, AU



**Nyeste resultater for drænfilterløsninger og konstruerede vådområder**  
Seniorforsker Charlotte Kjærgaard, AU



## 87. Lokal involvering i udvikling af nye miljøtiltag

Kl. 14.40 - 15.25



Hør om nye økonomiske incitamenters for jordbrugere, som kan fremme en bedre næringsstofudnyttelse og dermed et bedre vandmiljø. Der er mange muligheder for lokale samspil om løsninger på miljøudfordringer - f.eks. via foreningen "Danske vandløb" og etablering af vandråd.

**Nye økonomiske incitamenters til lokalt samarbejde**  
Seniorforsker Berit Hasler, AU



**Lokalt samspil om løsninger på miljøudfordringer**  
Ph.d. studerende Anne Mette Langvad, Region Midt



## 88. Klimatilpasning til fordel for flere interesser

Kl. 15.40 - 16.25



Klimatilpasninger er blevet aktuelle helt ned på den enkelte bedrift. Det kan være i samspil med kommunernes klimatilpasningsplaner, eller når der skal løses udfordringer med for lidt og for meget vand i vandløb, i byer og på marker. Den enkelte landmand kan bidrage til at løse udfordringerne og opnå fordele.

**Erfaringer fra netværket "Landmanden som vandforvalter"**  
Projektchef Irene Asta Wiborg, VFL



**Håndtering af for lidt og for meget vand**  
Biolog Flemming Kofoed, Holstebro Kommune



# Tilmelding og praktiske oplysninger

## Tilmelding

Vælg de sessioner, du ønsker at deltage i, og tilmeld dig på [www.plantekongres.dk](http://www.plantekongres.dk) senest den 2. januar 2014.

Har du ikke mulighed for at tilmelde dig på nettet, kan du ringe til Ingelise Muurholm på tlf. 8740 5415. Gebyret for personlig betjening er 150 kr.

Efter kongressen modtager du en faktura for din deltagelse.

## Ændringer og framelding

Tilmelding og ændringer efter den 2. januar 2014 udløser et ekspeditionsgebyr på 300 kr.

Aflyser du helt eller delvist din tilmelding til Plantekongres 2014 efter den 2. januar 2014, godtgøres kun prisen for spisebilletter, og kun hvis kongressekretariatet modtager billetterne senest den 13. januar 2014.

## Overnatning

Bestil overnatning hos [www.visitherning.com](http://www.visitherning.com) - tlf. 9627 2235.

## Adgangstegn og billetter

I ugen før kongressen modtager du adgangstegn, din personlige plan for kongressen, spisebilletter, P-billet mv.

Bær venligst det tilsendte adgangskilt synligt under hele kongressen. På skiltet står navn og eventuelt ansættelsessted, hvilket gør det nemmere at netværke under kongressen.

## Plantekongres.dk og facebook

Følg med på [plantekongres.dk](http://plantekongres.dk) og på [facebook.com/plantekongres](https://www.facebook.com/plantekongres). Her kan du læse artikler om nogle af indlægene og se nyheder om kongressen.

**OBS!**

Tilmelding til frokoster og kongresmiddag sker sammen med tilmelding til kongressen.

## Når du ankommer...

Når du ankommer til kongressen, får du en pose indeholdende bl.a. det store kongresbilag. Hvis du ankommer tirsdag morgen til Landsplanteavlsmødet, kan du gå direkte til Kongressalen, hvor poserne ligger klar på stolene i salen.

Hvis du ikke har nået at tilmelde dig kongressen, har spørgsmål, vil købe billetter osv. kan du henvende dig i kongressekretariatet, lige inden for døren i Herning Kongrescenter.

## Frokost

I Koncertsalen og Teater Kælderen serveres lækker frokost med lune retter, salater, ost, en øl/vand og kaffe.

Du kan også købe sandwich og drikkevarer i baren i foyeren.

Større grupper kan reservere bord, se side 35.

## Forplejning i pauser

I kaffepauserne formiddag og eftermiddag er der gratis kaffe, te, lidt sødt og dansk frugt.

Under hele kongressen er der kildevand til fri afbenyttelse.

## Kongresmiddag

Se side 34 og 35.



## Parkering

Det kan være svært at finde parkeringspladser ved Herning Kongrescenter. Parker derfor bilen ved Messecenter Herning på Vardevej, og tag de gratis busser, som kører mellem P-vest ved Messecentret og Herning Kongrescenter.



# Priser

Du kan deltage i kongressen fra en halv til to dage.	Priser
Landsplanteavlsmøde tirsdag formiddag	Gratis
Kongresdeltagelse tirsdag eftermiddag	735 kr.
Kongresdeltagelse onsdag formiddag	555 kr.
Kongresdeltagelse onsdag eftermiddag	735 kr.
Årsmøde i Frøsektionen (session 3 og 4) Deltager du i det gratis årsmøde for frø, reduceres prisen for kongressen forholdsmæssigt	Gratis
Frokost tirsdag	190 kr.
Frokost onsdag	190 kr.
Kongresmiddag - inklusivt show med Andreas Bo og The Billy Cross Band. Drikkevarer efter middagen købes i baren.	570 kr.

*Priserne er eksklusiv moms.  
Vi tager forbehold for mindre ændringer i sessionerne som følge af afbud mv.  
Se eventuelle ændringer på [www.plantekongres.dk](http://www.plantekongres.dk).  
Hvis en session bliver aflyst, vil alle tilmeldte få direkte besked.*



# Kongresmiddag

## Drinksbillet

Til forfriskning fra kl. 17.30 i foyeren.

## Andreas Bo-show

Showet starter kl. 18.30 i Teatersalen.

## Middag

Kl. 19.45 bliver der serveret en udsøgt tre-retters menu med vine ad libitum i Koncertsalen.

## Dans

Efter middagen spiller The Billy Cross Band op til dans, og traditionen tro forventer vi et fyldt dansegulv, indtil festen slutter kl. 0.30.

## Natmad

Tican stiller en pølsevogn op på pladsen foran kongrescentret og er klar til at servere natmaden fra kl. 23.00.

Andreas Bo satte nye standarder for moderne humor, da han bragde igennem med sine fantastisk rammende parodier i comedy showet "Live fra Bremen".

Andreas Bo's virkemidler og talent stikker i utroligt mange retninger, og derfor har han fået den store offentlige opmærksomhed i rollen som alle mulige andre.

Andreas Bo har et konstant ønske om at bringe revyen - såvel som komikken - i al almindelighed - i nye retninger, og med Andreas Bo på scenen er vi stensikre på et underholdende show.

Billy Cross er en god, gammel kending på den danske rock/blues-scene. Både som guitarist i Delta Blues Band, som senere skiftede navn til Delta Cross Band, og som producent af flere danske albums, bl.a. med C.V. Jørgensen og Anne Dorte Michelsen.

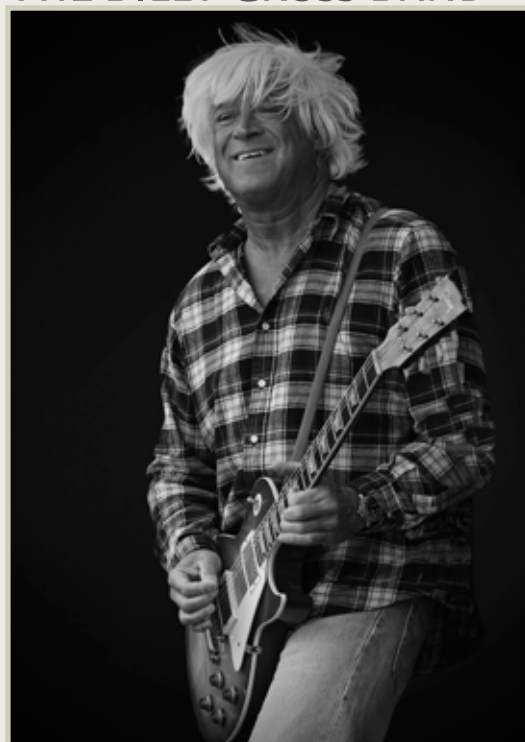
Han flyttede til København fra New York i sidst i 1970'erne - netop som han var blevet kendt for sit samarbejde med Bob Dylan.

Billy Cross kan stadig vride fantastiske soloer ud af sin guitar - trods sine efterhånden 67 år. Han er foruden The Billy Cross Band også medlem af den akustiske trio Everybody's Talking og The Trio From Hell.

## ANDREAS BO



## THE BILLY CROSS BAND



## Bordbestilling

Større grupper kan reservere plads sammen til frokoster og kongresmiddagen.

Send en mail til:

Birgitte Pløger på: [bip@vfl.dk](mailto:bip@vfl.dk) senest den

2. januar 2014 og skriv:

- hvilket måltid, der er tale om
- antal pladser
- kontaktperson
- navn på forening/virksomhed.

## Hvor vil du gerne sidde til kongresmiddagen?

### Find selv en plads

Har du tilmeldt dig kongresmiddagen, behøver du ikke gøre yderligere. Find en ledig plads ved et af bordene.


### Netværk lokalt eller i firmaet

Mange rådgivningsvirksomheder bestiller borde, så landmænd og rådgivere kan sidde sammen. Kontakt dit lokale center, og hør nærmere. Flere firmaer og landmandsgrupper vælger også at bestille bord sammen.

### Netværk på tværs

Vil du gerne bruge aftenen på at møde nye mennesker, skal du finde de røde "Netværk på tværs"-borde. Kom gerne alene eller to sammen, og sæt jer ved bordene, hvor landmænd, forskere, firmafolk, studerende, rådgivere og andet godtfolk mødes. Du skal ikke reservere plads for at sidde ved disse borde.

Vi ses 14.-15. januar  
**Plantekongres 2014**

Læs mere på [www.plantekongres.dk](http://www.plantekongres.dk) 

Herning Kongrescenter  
Østergade 37  
7400 Herning

