



Danish Cereal Network – Annual Meeting 2017

DanSeed Symposium 2017



DanSeed
- Center for Frøvidenskab

Programme & List of Participants

13 and 14 March 2017
Kobæk Strand Konferencecenter



Organizing Committee Danish Cereal Network – Annual Meeting 2017

Associate Professor Johannes Ravn Jørgensen, Aarhus University (Chairman)
Director Asbjørn Børsting, DAKOFO
Director Birger Eriksen, Sejet Plant Breeding
Professor Birte Svensson, Technical University of Denmark
Professor David B. Collinge, University of Copenhagen
Associate Professor Henrik Brinch-Pedersen, Aarhus University
Senior Specialist Lars Bonde Eriksen, SEGES
Quality Coordinator Ole Østergaard, Lantmännen Cerealia A/S
Professor Søren K. Rasmussen, University of Copenhagen

Organizing Committee DanSeed Symposium 2017

Birte Boelt, Aarhus Universitet (Deputy Chairman)
Christian Andreasen, Københavns Universitet (Chairman)
Birger Eriksen, Sammenslutningen af Danske Sortsejere
Barthold Feidenhans'l, Landbrug & Fødevarer
Merete Buus, Landbrugs- og Fiskeristyrelsen
Thor Gunnar Kofoed, Brancheudvalget for Frø
Ann Laura Luunbjerg, Dansk Frø, Havefrø
Bent J. Nielsen, Aarhus Universitet
Mogens N. Olesen, Foreningen af Danske Planteforædlere
Louise Persson, Frø af træ- og buskarter

Secretariat

Aarhus University
Department of Agroecology
Forsøgsvej 1
DK-4200 Slagelse
E-mail: bende.astrup@agro.au.dk

Websites

<http://konferencer.au.dk/cernet/>

<http://danseed.dk/>

Programme

Danish Cereal Network – Annual Meeting 2017

Monday 13 March 2017

- 09:00 - 09:30 **Registration**
- 09:30 **Welcome**
Johannes Ravn Jørgensen, Aarhus University

Session I: Bread wheat under a changing framework

Moderator: Johannes Ravn Jørgensen, Aarhus University

- 09:30 - 10:00 **What define high-quality bread wheat – new insights**
Elisabeth Sciurba, Max Rubner-Institut (MRI), Federal Research Institute of Nutrition and Food, Detmold, Germany
- 10:00 - 10:20 **European bread wheat standards – a breeder's challenge**
Finn Borum, Sejet Plant Breeding
- 10:20 - 10:40 **Impact of Fødevare- og landbrugspakken for future Danish wheat production**
Lars Eriksen, SEGES
- 10:40 - 11:00 **Wheat quality – a miller's dilemma**
Flemming Olsen, Lantmännen Cerealia A/S
- 11:00 - 11:30 **Coffee break**

Session II: Cereals for feed – boost of quality and use

Moderator: Søren K. Rasmussen, University of Copenhagen

- 11:30 - 11:50 **Increased quality of wheat and barley for feed**
Henrik Brinch-Pedersen, Aarhus University
- 11:50 - 12:10 **Boost of cereal feed quality by novel enzymes**
Dan Pettersson, Novozymes A/S
- 12:10 - 12:30 **Cereals for feed – must have, should have and could have requirements**
Charlotte Stamp Frandsen, Danish Agro
- 12:30 - 13:30 **Lunch**

Session III: Cereal breeding revised

Moderator: Henrik Brinch-Pedersen, Aarhus University

- 13:30 - 14:00 **Successful hybrid breeding of rye**
Andres Gordillo, KWS LOCHOW, Germany
- 14:00 - 14:20 **New breeding techniques**
Inger Holme, Aarhus University
- 14:20 - 14:50 **Genomic selection in cereals**
Just Jensen, Aarhus University
- 14:50 - 15:10 **Synthetic biology in photosynthesis: Redirecting light-energy**
Poul Erik Jensen, University of Copenhagen
- 15:10 - 15:40 **Coffee break**

Session IV: New insights

Moderator: Johannes Ravn Jørgensen, Aarhus University


- 15:40 - 16:00 **New fusarium resistance mechanism**
Zelalem Eshetu Bekalu, Aarhus University
- 16:00 - 16:20 **Occurrence and impact of the inhibitor of starch debranching enzyme in barley seed and malt**
Marie S. Møller, Technical University of Denmark
- 16:20 - 16:35 **A genome-wide association study for malting quality in a breeding population of barley**
Charlotte Damsgård Robertsen, University of Copenhagen
- 16:35 - 16:45 **Discussion**
- 16:45 **Closing remarks for the annual meeting in the Cereal Network 2017**
Johannes Ravn Jørgensen, Aarhus University

Joint Programme

DanSeed Symposium 2017

Danish Cereal Network – Annual Meeting 2017

Monday 13 March 2017

- 17:00 - 18:00 **How big is the coverage with UPOV 91 and the other UPOV implementations and what are the trends for the future?**
Peter Button, Vice Secretary-General, UPOV
- 18:00 - 18:15 **General assembly Dansk Cerealforening**
Søren K. Rasmussen, University of Copenhagen 
- 18:30 - 20:00 **Fællesspisning / Dinner**
- 20:00 **Velkomst / Welcome**
Christian Andreasen, Formand for DanSeed, Københavns Universitet

Status in the Cereal and Seed Industry

- 20:00 - 20:15 **Aktuelt nyt fra korn- og bælgseedsbranchen**
Birger Eriksen og Asbjørn Børsting, SADS/Dakofo
- 20:15 - 20:30 **Aktuelt nyt fra græs- og kløverfrøbranchen**
Anders Mondrup, Brancheudvalget for Frø
- 20:30 - 20:45 **Aktuelt nyt fra træ- og skovfrøbranchen**
Morten Krogh, HedeDanmark
- 20:45 - 21:00 **Sortsafprøvnningen – status og nye tiltag**
Gerhard Deneken, TystofteFonden
- 21:30 **Social gathering / Social sammenkomst**

Programme

DanSeed Symposium 2017

Tirsdag den 14. marts 2017 / Tuesday 14 March 2017

07:30 - 08:30 Morgenmad / breakfast

Framework Conditions

08:30 - 08:50 **Status vedr. det politiske arbejde i EU om patenter og økologiforordningen**
Thor Gunnar Kofoed, COPA-COGECA

08:50 - 09:10 **Frøsamlerens arbejde og strategi for bevarelse og anvendelse af "gamle frø"**
Erling Frederiksen, Frøsamlerne

09:10 - 09:30 **Aktuelt fra kommissionen vedr. planteforneringsmateriale**
Merete Buus, Landbrugs- og Fiskeristyrelsen

09:30 - 09:50 **Conservation and use of plant genetic resources within vegetables**
Annette Hägnefelt, NordGen

10:00 - 10:30 **Kaffepause / coffee break**

Plant Health and Plant Protection

10:30 - 10:50 **Den kommende kontrol- og plantesundhedsforordning**
Tine Vilbrad Jørgensen, Landbrugs- og Fiskeristyrelsen

10:50 - 11:10 **Resistensudvikling, skadedyr**
Michael Kristensen, Aarhus Universitet

11:10 - 11:30 **Aktuelt nyt omkring plantebeskyttelsesmidler i Danmark og EU**
Søren Thorndal Jørgensen, Landbrug & Fødevarer

11:30 - 11:50 **Biologiske frøbehandlinger**
Jeanne Kjær, Novozymes A/S

12:00 - 13:00 **Frokost / Lunch**

Seed Physiology and Nutrition

- 13:00 - 13:40 **What are proteomics and what can they tell us about seed maturation and germination?**
Ian Max Møller, Aarhus Universitet
- 13:40 - 13:50 **Improving seed germination**
Muhammad Imran, Aarhus Universitet
- 13:50 - 14:00 **Seed priming – a tool to accelerate the performance**
Zahra Salimi, Aarhus Universitet
- 14:00 - 14:30 **Kaffepause / coffee break**

New Insights

- 14:30 - 14:50 **SpectraSeed – classification of weed seed in spinach**
Karsten Hartelius, Videometer A/S
- 14:50 - 15:10 **New DNA tools to study location-dependent effects of seed treatments**
Ole Søgaard Lund, Københavns Universitet
- 15:10 - 15:30 **Sugar beet: Digital phenotyping in the trial fields**
Hans Christian Pedersen, Maribo Seed International
- 15:30 - 15:50 **Potentials of non-destructive technologies for seed quality assessment in Nepal**
Santosh Shrestha, Aarhus Universitet
- 15:50 - 16:00 **Evaluering / Evaluation**
Birte Boelt, Næstformand i DanSeed, Aarhus Universitet

Deltagerliste / List of Participants

Jeppe Andersen
Nordic Seed A/S
E-mail: jran@nordicseed.com

Jesper T. Andersen
Kohberg Bakery Group A/S
E-mail: jta@kohberg.com

Martin Bach Andersen
Jensen Seeds A/S
E-mail: mba@jensen-seeds.dk

Ole Andersen
Sejet Planteforædling
E-mail: oan@sejet.dk

Christian Andreasen
University of Copenhagen
E-mail: can@plen.ku.dk

Jens Bagge
Sejet Planteforædling
E-mail: JOB@sejet.dk

Morten Bang
Jensen Seeds A/S
E-mail: mb@jensen-seeds.dk

Zelalem Eshetu Bekalu
Aarhus University
E-mail: zelaleme.bekalu@mbg.au.dk

Birte Boelt
Aarhus University
E-mail: Birte.Boelt@agro.au.dk

Jørgen Bonde
Skærtøft Mølle A/S
E-mail: jb@skaertoft.dk

Anders Borgen
Agrologica
E-mail: borgen@agrologica.dk

Henrik Brinch-Pedersen
Aarhus University
E-mail: hbp@mbg.au.dk

Peter Button
UPOV
E-mail: upov.mail@upov.int

Merete Buus
The Danish AgriFish Agency
E-mail: meb@lfst.dk

Asbjørn Børsting
DAKOFO
E-mail: asb@dakofo.dk

Gerhard Deneken
TystofteFonden
E-mail: gde@tystofte.dk

Jon Arne Dieseth
Graminor AS
E-mail: jon.arne.dieseth@graminor.no

Giuseppe Dionisio
Aarhus University
E-mail: giuseppe.dionisio@mbg.au.dk

Stine Due Tuvevsson
Lantmännen Lantbruk
E-mail: stine.tuvevsson@lantmannen.com

Nils Elmegaard
Brancheudvalget for Frø
E-mail: nem@lf.dk

Claus Saabye Erichsen
DAKOFO
E-mail: cse@dakofo.dk

Morten Haastrup
KWS Scandinavia
E-mail: morten.haastrup@kws.com

Birger Eriksen
Sejet Planteforædling
E-mail: bee@sejet.dk

Annette Hågnefelt
NordGen
E-mail: annette.hagnefelt@nordgen.org

Lars Bonde Eriksen
SEGES
E-mail: lbe@seges.dk

Jens-Olav Høst Hansen
Vikima Seed A/S
E-mail: jhh@vikima.com

Barthold Feidenhans'l
SEGES
E-mail: baf@seges.dk

Karsten Hartelius
Videometer A/S
E-mail: kah@videometer.com

Charlotte Stamp Frandsen
Danish Agro
E-mail: chf@danishagro.dk

Rasmus Hjortshøj
Sejet Planteforædling
E-mail: rlh@sejet.dk

Erling Frederiksen
Frøsamlere
E-mail: erling.frederiksen@gmail.com

Inger Holme
Aarhus University
E-mail: inger.holme@mbg.au.dk

Winnie Füchtbauer
Sejet Planteforædling
E-mail: wsf@sejet.dk

Thomas Holst
Frøsektionen, Landbrug & Fødevarer
E-mail: thl@lf.dk

Leif Goldbeck
Westrup A/S
E-mail: leif.goldbeck@westrup.com

Lis Holte
Aarhus University
E-mail: lis.holte@mbg.au.dk

Andres Gordillo
KWS LOCHOW
E-mail: andres.gordillo@kws.com

Mogens Hovmøller
Aarhus University
E-mail: mogens.hovmoller@agro.au.dk

Anders Green Hansen
DLG Axelborg
E-mail: agh@dlg.dk

Muhammad Imran
Aarhus University
E-mail: mimran@agro.au.dk

Per Gregersen
Aarhus University
E-mail: per.gregersen@mbg.au.dk

Christina Ingvarsdén
Aarhus University
E-mail: christina.ingvarsdén@mbg.au.dk

Ambreen Gul
Aarhus University
E-mail: 575629@uni.au.dk

Ahmed Jahoor
Nordic Seed A/S
E-mail: ahja@nordicseed.com

Anni Jensen
Nordic Seed A/S
E-mail: anje@nordicseed.com

Erik Østergaard Jensen
Aarhus University
E-mail: eoj@mbg.au.dk

Jens Due Jensen
Nordic Seed A/S
E-mail: jdje@nordicseed.com

Just Jensen
Aarhus University
E-mail: Just.Jensen@mbg.au.dk

Poul Erik Jensen
University of Copenhagen
E-mail: peje@plen.ku.dk

Annemarie Justesen
Aarhus University
E-mail: annemariefejer.justesen@agro.au.dk

Janni Jørgensen
Nordic Seed A/S
E-mail: jhjo@nordicseed.com

Johannes Ravn Jørgensen
Aarhus University
E-mail: jrj@agro.au.dk

Lise Nistrup Jørgensen
Aarhus University
E-mail: lisen.jorgensen@agro.au.dk

Søren Jørgensen
Landbrug & Fødevarer
E-mail: sthj@lf.dk

Ulla Kidmose
Aarhus University
E-mail: ulla.kidmose@food.au.dk

Margit Oami Kim
Graminor AS
E-mail: margit.kim@graminor.no

Jeanne Kjær
Novozymes A/S
E-mail: JAK@novozymes.com

Lars Byrdal Kjær
Teknologisk Institut
E-mail: lkja@teknologisk.dk

Henrik Gade Knudsen
Naturstyrelsen Nordsjælland
E-mail: hgk@nst.dk

Thor Gunnar Kofoed
Brancheudvalget for Frø
E-mail: tgk@thorkofoed.dk

Michael Kristensen
Aarhus University
E-mail: mikr@agro.au.dk

Nanna Hellum Kristensen
Nordic Seed A/S
E-mail: nhni@nordicseed.com

Peter Skov Kristensen
Nordic Seed A/S
E-mail: pskr@nordicseed.com

Morten Krogh
HedeDanmark
E-mail: mok@hededanmark.dk

Lene Krusell
Sejet Planteforædling
E-mail: lkr@sejet.dk

Karl-Johan Langvad
SECOBAR
E-mail: kjl@lantmannen.com

Lars Larsen
Jensen Seeds A/S
E-mail: ll@jensen-seeds.dk

Ralf Larsen
Syngenta / Maribo Seed
E-mail: ralf.larsen@syngenta.com

Birgitte Lund
Landbrugs- og Fiskeristyrelsen
E-mail: bilu@lfst.dk

Anders Nilsson
E-mail: anders.nilsson@slu.se

Ann Laura Luunbjerg
Jensen Seeds A/S
E-mail: all@jensen-seeds.dk

Jette Nydam
NordGen
E-mail: jette.nydam.hansen@nordgen.org

Claus Krogh Madsen
Aarhus University
E-mail: ClausKrogh.Madsen@mbg.au.dk

Stig Oddershede
DLF Seeds A/S
E-mail: so@dlf.dk

Ole Mohr Madsen
Maribo Seed International
E-mail: ole.mohr@mariboseed.com

Annette Olesen
Lantmännen Lantbruk
E-mail: annette.olesen@lantmannen.com

Julio Massange-Sanchez
Aarhus University
E-mail: julio.massange@mbg.au.dk

Lotte Olesen
Nordic Seed A/S
E-mail: lool@nordicseed.com

Ulla Mogensen
TystofteFonden
E-mail: umo@tystofte.dk

Flemming Olsen
Lantmännen Cerealia A/S
E-mail: flemming.olsen@lantmannen.com

Anders Mondrup
DLF Seeds A/S
E-mail: am@dlf.dk

Jihad Orabi
Nordic Seed A/S
E-mail: jior@nordicseed.com

Ian Max Møller
Aarhus University
E-mail: ian.max.moller@mbg.au.dk

Brian Pedersen
Nordic Seed A/S
E-mail: bbpe@nordicseed.com

Marie Sofie Møller
Technical University of Denmark
E-mail: msm@bio.dtu.dk

Dot Vittrup Pedersen
DLF Seeds A/S
E-mail: dot@dlf.dk

Else Bøje Nielsen
RAGT Nordics
E-mail: enielsen@ragt.fr

Hans Chr. Pedersen
Maribo Seed International
E-mail:
hans.christian.pedersen@mariboseed.com

Kim Nielsen
Vikima Seed A/S
E-mail: kin@vikima.com

Lars Jørgen Pedersen
Nielsen & Smith A/S
E-mail: ljp@nskorn.dk

Linda Nielsen
Sejet Planteforædling
E-mail: lkn@sejet.dk

Finn Borum Petersen
Sejet Planteforædling
E-mail: fbp@sejet.dk

Kim Bonde Petersen
Nordic Seed A/S
E-mail: kbpe@nordicseed.com

Steen Sørensen
Sikre Prøver ApS
E-mail: steen@sikreprover.dk

Dan Pettersson
Novozymes A/S
E-mail: danp@novozymes.com

Grethe Tarp
TystofteFonden
E-mail: gta@tystofte.dk

Søren K. Rasmussen
University of Copenhagen
E-mail: skr@plen.ku.dk

Esa Teperi
Boreal Plant Breeding Ltd
E-mail: esa.teperi@boreal.fi

Charlotte Robertsen
University of Copenhagen
E-mail: cdr@plen.ku.dk

Tine Thach
Aarhus University
E-mail: tine.thach@agro.au.dk

Zahra Salimi
Aarhus University
E-mail: z.salimi@agro.au.dk

Erik Tybirk
Knold & Top ApS
E-mail: erty@knoldogtop.com

Andrea Schiemann
Teknologisk Institut
E-mail: ansc@teknologisk.dk

Henning van Veldhuizen
Jensen Seeds A/S
E-mail: hvv@jensen-seeds.dk

Betty Schmidt
DSV Frø Danmark
E-mail: betty.schmidt@dsv-froe.dk

Tine Vilbrad Jørgensen
Landbrugs- og Fiskeristyrelsen
E-mail: tvj@lfst.dk

Elisabeth Scieurba
Max Rubner-Institut (MRI)
E-mail: Elisabeth.Sciurba@mri.bund.de

Eva Vincze
Aarhus University
E-mail: eva.vincze@mbg.au.dk

Santosh Shrestha
Aarhus University
E-mail: santosh.shrestha@agro.au.dk

Ole Østergaard
Lantmännen Cerealia A/S
E-mail:
ole.kirk.ostergaard@lantmannen.com

Ole Søgaard Lund
University of Copenhagen
E-mail: osl@plen.ku.dk

Chris Sørensen
Aarhus University
E-mail: chris.sorensen@agro.au.dk

Hanne Sørensen
Kohberg Bakery Group A/S
E-mail: htso@kohberg.com

Sted / Venue

Cerealienetværkets årsmøde 2017 og DanSeed Symposium 2017 afholdes i **Storebæltssalen** på Kobæk Strand Konferencecenter.

*The Danish Cereal Network Annual Meeting 2017 and the DanSeed Symposium 2017 are held in the **Storebæltssalen** at Kobæk Strand Konferencecenter.*

Kobæk Strand Konferencecenter
Kobækvej 85
DK-4230 Skælskør
Tel.: +45 58194515
<http://kobaek-strand.dk/>

