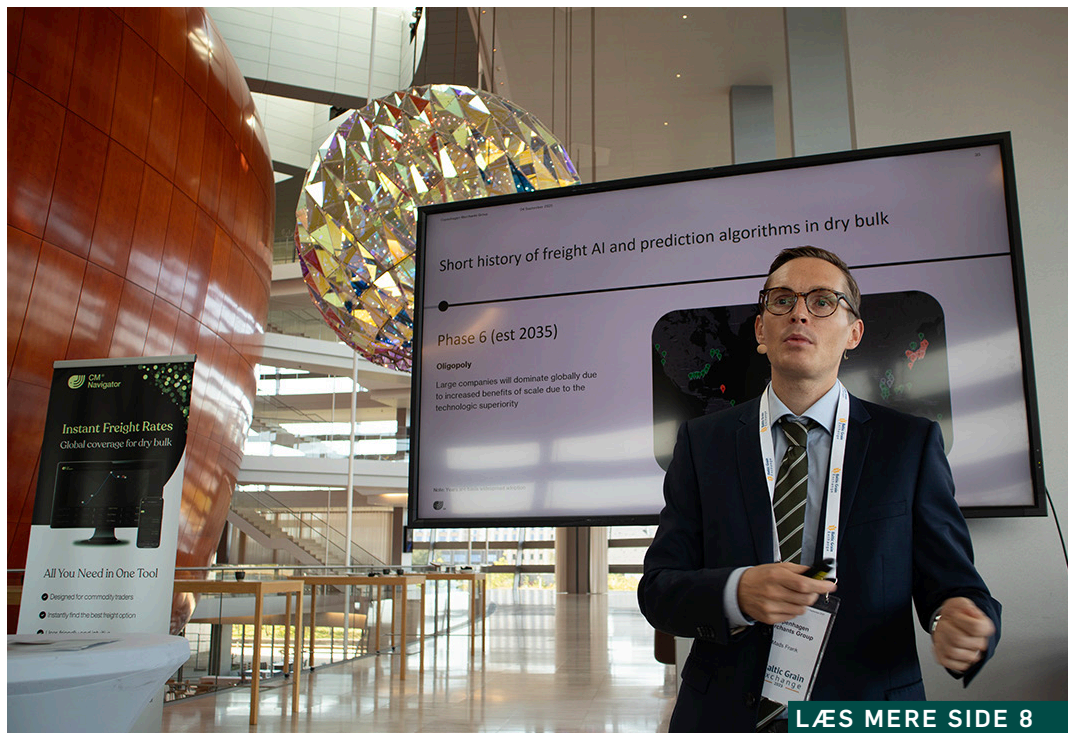




LÆS MERE SIDE 8

Digitaliseringen er overalt, men den menneskelige kontakt er det afgørende i handel og shipping, understregede Mads Frank, Copenhagen Merchants. Foto: Anya Engelbrecht.

AI og shippingindustrien var i fokus på Baltic Grain Exchange i Operaen

LÆS MERE SIDE 4

KMC udvider sin ingrediensproduktion for 500 mio. kroner

KMC fortsætter investeringerne med tiltro til fremtiden for plantebaserede produkter.

LÆS MERE SIDE 6

Nyt Baltic Grain Exchange koncept godt modtaget

For første gang var alle tre dele af Baltic Grain Exchange i år samlet i Operaen i København torsdag i denne uge.

INDHOLD

Biologiske løsninger i fokus på IPM-dag på Trudsholm Gods 2

Præcise ESG-data skal give landmænd bedre vilkår i banken 3

Forbrugere mangler viden om økologisk produktion 5

Næringsstofindhold i korn - høsten 2025 10



Søger du medarbejdere?

Annoncér i Grovvarenyt - og få en gratis bannerannonce på grovvarenyt.dk i en måned

Kontakt Helge Lynggaard
Tlf. 20 47 16 11 | hl@grovvarenyt.dk

Biologiske løsninger i fokus på IPM-dag på Trudsholm Gods

IPM-DAG | CropLife Danmark og Seges Innovation inviterer til at se og høre om mulighederne for biologiske løsninger til planteværn

Af Helge Lynggaard

Onsdag den 24. september bliver der sat fokus på biologiske løsninger til planteværn ved den årlige IPM-dag, der holdes på Trudsholm Gods mellem Holbæk og Roskilde.

Her vil der være indlæg om, både hvad der allerede findes, hvad der kommer, og hvordan det virker i marken.

Som hovedtaler vil Michael Petersen Rose og Ib Winckelmann, FMC, prøve at besvare spørgsmålet: Hvorfor er det så svært med biologi?

Ghita Cordsen, Seges Innovation, vil blandt andet fortælle om bekæmpelse af skadedyr i raps uden konventionel kemi, mens Birthe Boelt, Aarhus Universitet, vil tage sig af den fremtidige ukrudtsbekæmpelse ved hjælp af IMP-strategier i frøavl.

Med sommerens forbud mod flere af de kendte midler mod skimmel i kartofler vil der sikkert være stor interesse for at høre chefkonsulent Lars Bødker, Seges, om strategier til sygdomsbekæmpelse i kartofler og Benny Jensen, BJ-Agro, der vil fortælle om implementering af biologiske løsninger i kartoffelavl. Desuden vil Mycoverse præsentere et nyt biologisk værktøj til skimmelbekæmpelse.

Der bliver også lejlighed til at rundtur i marken til fire besøgsposter, hvor der kan ses henholdsvis biostimulanter til

optimeret udnyttelse af næringsstoffer, biostimulanter til øget afgrødesilliens, sprøjteteknik og biologisk bekæmpelse.

Bolette Palle Neve, teknisk seniorkonsulent, CropLife Danmark er også på programmet på IPM-dagen, hvor hun vil fortælle om en ny virkelighed for planteværn.

- Vores branche investerer betydeligt i udviklingen af biologiske teknologier, der både styrker planten og er skånsom overfor miljøet. En af dem er biologiske pesticider, som også kan anvendes i en økologisk produktion, hvor f.eks. produkter baseret på bakterier, hjælper med vigtig sygdomsforebyggelse eller -bekæmpelse. I Danmark har vi enkelte

produkter godkendt allerede, men der er mange flere tilgængelige globalt, lyder det fra Bolette Palle Neve, som i et debatindlæg i ing.dk torsdag i denne uge opfordrer til at der laves flere forsøg med de nye midler.

- En anden type biologiske teknologier, som bør afprøves i højere grad også i under økologiske dyrkningsforhold, er biostimulanter. Det er produkter baseret på naturens egne ressourcer f.eks. tangekstrakter, der bl.a. kan afhjælpe stress i afgrøden eller bakterier, som kan øge tilgængeligheden af næringsstoffer – noget, der ofte begrænser de økologiske udbytter. Biostimulanter er forholdsvis nye, og vi har behov for meget mere viden om

deres anvendelse. Resultaterne kan nemlig variere afhængig af afgrødetyper, vejr- og jordbundsforhold. Det er derfor essentielt, at vi samarbejder bredt for at få mest ud af disse nye teknologier – også i økologien, lyder det fra Bolette Palle Neve.

Hun fortæller i indlægget i ing.dk, at mange økologer afholder sig fra at bruge biologiske midler.

- De biologiske produkter skal næsten altid udbringes med en marksprøjte. Og det kan være en barriere for mange økologiske landmænd, for hvad vil lokalsamfundet tænke, hvis de ser en marksprøjte på de økologiske arealer?

- I Danmark bliver marksprøjten ofte forbundet med noget negativt grundet pesticidernes noget blakkede ry. Den økologiske landmand går derfor hellere på kompromis med udbytterne end at anvende produkter, der faktisk er godkendt til økologi og som kan bidrage til mere stabile udbytter.

- Det er tankevækkende og et problem, hvis vi skal i mål med en øget produktion af økologiske fødevarer, skriver Bolette Palle Neve.

IPM-dagen holdes 24. september kl. 9.30-16.30 på Trudsholm Gods, Hvalsøvej 16, 4060 Kr. Såby.

[Se program og tilmelding her](#)



Præcision og teknologi har tidligere været et tema ved den årlige IPM-dag - i år er det biologiske løsninger til planteværn. Foto: CropLife Danmark.

grovvareNYT

Uafhængigt ugemagasin med nyheder og viden om grovvarer – branchen og virksomheder – og om handel, korn, foderstoffer, gødning, planteværn, såsæd, frø, energi mm.

Redaktion

Helge Lynggaard, ansvarshavende
mail: hl@grovvarenyt.dk
mobil 20 47 16 11

Gunner Buck

mail: gb@gb-presse.dk
tlf. 98 57 40 55, mobil 21 26 42 20

Any Engelbrecht, journalist
mail: ae@pressebureauet.dk
mobil 53 93 77 60.

Bemærk venligst:

Kopiering/videresendelse af Grovvarenyt er kun tilladt inden for det aftalte abonnement - eller efter skriftlig aftale med udgiver.

Grovvarenyt udgives af:

Pressebureauet Aarhus
v/Helge Lynggaard
Agro Food Park 15,
8200 Aarhus N

Web: grovvarenyt.dk

Præcise ESG-data skal give landmænd bedre vilkår i banken

ESG-DATA | Et samarbejde mellem Seges Innovation og e-nettet skal få ”grønne landmænd” til at stå bedre i en finansiel dialog med banken

Med et nyt samarbejde mellem Seges Innovation og finanssektorens e-nettet vil bankerne

efter landmændenes tilladelse kunne få adgang til både brancheekspertise og strukture-

rede ESG-data fra danske landbrug. Det kan bidrage til at accelerere den grønne omstilling af dansk fødevarerproduktion, skriver Seges Innovation i en pressemeddelelse.

- Landmænd vil naturligvis gerne have kredit for deres investeringer i grøn omstilling af produktionen. Derfor foretrækker de, at deres bank regner så nøjagtigt og detaljeret som muligt på gårdens konkrete klimaaftryk – i stedet for at alle landmænd bliver skåret over én kam. Det nye samarbejde mellem e-nettet og SEGES Innovation sikrer, at landbrugs-virksomheder let kan levere nødvendige ESG-data til banken, hvis de ønsker at gøre dette, og dermed kan de høste gevinsten i form af bedre finansielle vilkår og dialog, siger Jens Bligaard, ESG-Director i Seges Innovation.

E-nettet A/S er finanssektorens digitaliseringspartner. Gennem e-nettets infrastruktur tilbydes finanssektoren således nu en plug-and-play-adgang til landbrugs-ESG. Det glæder Deputy CEO i e-nettet, Daniel Vittrup:

- Landbruget står midt i en grøn omstilling, og banker har brug for præcise ESG-data for at kunne vurdere kreditrisici korrekt. Kommen- de ESG-regler fra Folketinget stiller desuden krav om, at finansielle institutter inddrager miljø, sociale forhold og ledelsesdata i rådgivning, rapportering og risikovurdering. Hidtil har landbrugets ESG-data været fragmenterede, uensartede og vanskelige at integrere i bankernes risikostyringssystemer. Med Seges Innovation som ny data-leverandør giver e-nettet nu finanssektoren en ensartet og automatiseret adgang til landbrugets bæredygtighedsprofil, konstaterer Daniel Vittrup.

Modsat andre erhverv kommer 90 procent af al landbrugets udledning fra biologiske processer. Den mere klassiske udledning af CO₂ fylder blot fem-syv procent i landbruget. Derfor har Seges Innovation gennem en år-række opbygget viden, metoder og data, som gøres tilgængelige bl.a. gennem digitale ESG-løsninger til landmænd. Det er løsninger, der netop tager højde for kompleksiteten og bl.a. indregner landbrugets mange forskellige typer klimagasser såsom kvægs metanudledning og lavbundsjordens CO₂-emission.

INVITATION TIL RECEPTION

HENRIK HEDEGAARD

Det er os en fornøjelse at invitere samarbejdspartnere, familie og venner til reception i anledning af Henrik Hedegaards **25 års Jubilæum** i Hornsyld Købmandsgaard.

D. 26. september 2025 kl. 12:00 - 15:00

Hotel Juelsminde Stand, Vejlevej 3, 7130 Juelsminde

Tilmelding skal ske senest d. 11. september.

Ved eventuelle spørgsmål rettes henvendelse til Charlotte Jepsen på cj@hk-hornsyld.dk eller tlf. 2327 7304.

Vi ser frem til at byde jer velkommen til en hyggelig dag. For gæster, der påtænker at komme med en gave kan man alternativt støtte Kræftens Bekæmpelse.

NB. Henrik drikker ikke rødvin

Tilmeld dig
til receptionen



Støt Kræftens
Bekæmpelse her



Kartoffelkoncernen KMC udvider sin ingrediensproduktion for 500 millioner kroner

INVESTERING | KMC fortsætter investeringerne samtidig med at kartoffelavlerne er pressede i kampen mod kartoffelskimmel

Af Helge Lynggaard

Kartoffelkoncernen KMC investerer nu 500 mio. kr. i udvidelse og opdatering af produktionskapaciteten for højt forædlede produkter på virksomhedens anlæg i Brande. Opførelsen af det opgraderede anlæg påbegyndes i september 2025, oplyser KMC i en pressemeddelelse.

Det er den anden større investering fra KMC i 2025. I foråret begyndte en udvidelse af virksomhedens granulatproduktion. En udvidelse til 300 millioner kroner.

KMC har tidligere i år taget et helt nyt logistikcenter i brug på

20.000 kvadratmeter i Brande og sidste år indviede KMC et innovationscenter på 5.000 kvadratmeter, der skal øge virksomhedens innovationskapacitet. Der var her tale om en investering på over 100 millioner kroner.

Den aktuelle investering har fokus på at øge produktionen af kartoffelbaserede derivater, som er nøgleingredienser i en bred vifte af plantebaserede produkter, herunder plantebaseret ost, slik og dressinger. Derudover omfatter investeringen en opdatering af eksisterende anlæg.

- Det er vigtigt for os at sikre vores position på det globale marked for fødevaringredienser, og denne investering vil hjælpe os med at imødekomme den sti-

gende efterspørgsel efter vores højt forædlede kartoffelbaserede ingredienser til fødevarerindustrien, siger Jesper Burgaard, administrerende direktør i KMC.

KMC's udvidelse sker på et tidspunkt, hvor innovation inden for plantebaserede fødevarer øges globalt. Formålet er at øge markedsandele og bedre kunne servicere internationale kunder, der efterspørger bæredygtige og funktionelle fødevarerløsninger.

Udfordringer med skimmel

Danske kartoffelavlere står i øjeblikket over for udfordringer med at bekæmpe kartoffelskimmel, efter at Miljøstyrelsen har udstedt forbud mod brugen af nogle af de mest benyttede midler.

Trods disse udfordringer er Jesper Burgaard optimistisk.

- Vi investerer i vores højværdiprodukter for at styrke vores indtjening og for at forbedre vores mulighed for at håndtere udfordringerne, siger Burgaard.

I løbet af de seneste fem år har KMC investeret massivt i forskning og udvikling af skimmelresistente kartoffelsorter ved hjælp af nye genomiske teknikker (NGTs). En teknologi som i øjeblikket er under behandling hos EU's reguleringsmyndigheder.

- I år har vi set nogle positive resultater i vores pilotprojekt, og selvom der kræves yderligere test, er vi optimistiske med hensyn til at sikre fremtiden for bæredygtigt kartoffelbrug i Danmark, tilføjer Burgaard.



KMCs fabriksanlæg i Brande bliver både udvidet til granulatproduktion og til ingrediensproduktion.
Pressefoto.

Forbrugere mangler viden om økologisk produktion

Der er behov for mere viden om økologisk produktion, hvis forbrugerne i fremtiden skal putte flere økologiske fødevarer i indkøbskurven.

I en analyse, som Norstat har foretaget for Landbrug og Fødevarer, svarer 18 procent af de adspurgte, at de ville købe mere økologi, hvis de fik mere viden om forholdene i økologisk produktion – for de yngste i undersøgelsen, 18-29 år, er det 27 procent. Det halter især med viden om kød, æg og mejeriprodukter.

– Analysen viser tydeligt, at mere viden om den økologiske produktion er nøglen til en stigning i salget af økologiske fødevarer. Samtidig er det også de fødevarergrupper, der har den højeste pris, som for eksempel ost og kød.

Formålet med kampagnen er derfor at give forbrugerne et kærligt skub og viden om den merværdi, man får i forhold til dyrevelfærd ved at vælge økologiske mejeriprodukter, æg og kød, siger Mette Gammicchia, afdelingschef, Marked, Fødevarer og Gastronomi, Landbrug og Fødevarer.

For at øge kendskabet til den økologiske produktion lancerer Landbrug og Fødevarer forbrugerkampagnen ”Økologi er også dyrevelfærd”, der fremhæver økologiens kerneværdier for især de økologiske animalske fødevarer.

– Tilliden til økologi i Danmark er tårnhøj, men der er vokset nye generationer op, som måske ikke ved, hvad den økologiske produktion egentlig indebærer.



Den nye kampagne er rettet mod unge forbrugere, der måske ikke ved, hvad den økologiske produktion indebærer, lyder det fra L&F. **Pressefoto.**

Det er derfor formålet med den forbrugerkampagne, vi igangsætter den 1. september, siger Eva Kunnerup, chefkonsulent og kampagneleder, Landbrug og Fødevarer.

I Landbrug og Fødevarers analyse svarer 48 procent, at de forventer at øge deres forbrug af økologiske fødevarer sammenlignet med deres forbrug i dag. Især yngre danskere forventer at øge deres forbrug om et-tre år.

Læs mere om forbrugerkampagnen ”Økologi er også dyrevelfærd” [her](#).

Forbrugerundersøgelsen om økologi er gennemført af Norstat for Landbrug og Fødevarer i maj 2025 blandt 1.598 danskere mellem 18-80 år.

Har du lyst til at arbejde tæt på beslutningstagerne i en værdidrevet koncern med fokus på bæredygtighed, dyrevelfærd og udvikling? Brænder du for struktur, overblik og drift – og håndterer du både sekretæropgaver og bogholderi med sikker hånd? Så er du måske vores nye direktionssekretær.

Direktionssekretær med flair for bogholderi og struktur til nyoprettet stilling (32 timer/uge)

Vil du tæt på beslutningerne og være højre hånd for direktionen i en værdidrevet koncern med fokus på bæredygtighed, dyrevelfærd og faglig udvikling?

Vi søger en direktionssekretær med flair for struktur og bogholderi. Du bliver bindeleddet mellem direktion, bestyrelse og kolleger – og hjælper med at holde styr på både drift og udvikling.

Dine opgaver bliver bl.a.:

- Kalenderstyring, mødeforberedelse og opfølgning for direktøren
- Koordinering af kurser og interne aktiviteter
- Fakturering, betalinger og økonomiadministration (E-economic)
- Udarbejdelse af dokumenter og nyhedsbreve
- Løbende forbedring af processer og arbejdsgange

Vi tilbyder:

- Et meningsfuldt job i en ambitiøs koncern
- Tæt samarbejde med direktøren og indsigt i bestyrelsesarbejde
- Stor fleksibilitet i arbejdstid og -sted
- En varieret hverdag med både rutine og udvikling

Tiltrædelse: 1/12 2025. [Læs mere og ansøg her.](#)

Ansøg her



Healthy Cow

DYRLÆGER & KO



VetSalus

Ny direktørduo viderefører Baltic Grain Exchange-traditionerne med fornyelse

BGE | For første gang var alle tre dele af Baltic Grain Exchange i år samlet i Operaen i København. Et koncept, der blev taget godt imod, vurderer direktør i Dakofo.

Af Anya Engelbrecht

25 år er det siden, Baltic Grain Exchange for første gang inviterede grovvarefolk, handlere og interessenter til den store baltiske kornbørs i København for at netværke, diskutere markedet og tale om årets høst. Et så mangeårigt succesarrangement kan ikke undgå at føre flere traditioner med sig, og dem bliver der holdt fast i – dog med enkelte fornyelser. Det fastslog Claus Saabye Erichsen overfor Grovvarenyt ved afslutningen af netværksarrangementet torsdag

eftermiddag.

Sammen med Emil Dalsgaard Hansen overtog Claus Saabye Erichsen direktørstolen i Dakofo efter Asbjørn Børsting i foråret 2025, og således er det første gang, de to sidestillede direktører står i spidsen for Baltic Grain Exchange.

- Det har været yderst positivt at arrangere et event, hvor der er så mange gode medlemmer, der bakker op og engagerer sig. Jeg har selv været med til at afholde Baltic Grain Exchange i ti år, og både Emil og jeg er uden tvivl blevet godt lært op, så det har ikke

været udfordrende at fastholde det velkendte format, vores gæster kommer for, fortalte Claus Saabye Erichsen.

Bedre helhedsoplevelse

Dakofo-direktøren beskriver selv årets koncept som "tradition med fornyelse" med henvisning til, at hele eventet for første gang i år er samlet i Operaen, og at der er gjort lidt ekstra ud af dagen, fordi det også er 25-års jubilæum for den store kornbørs.

- Der kommer et musikalsk indslag til aftenens gallamiddag for at fejre vores jubilæum, og så

har vi sørget for bådtransport til og fra middagen. Vi synes, vores gæster fortjener den bedst mulige helhedsoplevelse, og en dag som i dag er en oplagt mulighed for sammen at sætte pris på de pionerer, der for 25 år siden har fået en god idé og bygget Baltic Grain Exchange op fra bunden, lød det fra direktøren.

Netop helhedsoplevelsen vurderer han er forbedret i år, hvor Dakofo har valgt at samle både formiddagsseminaret, selve netværksarrangementet om ef-

FORTSÆTTER SIDE 7



De sidestillede Dakofo-direktører, Emil Dalsgaard Hansen (til venstre) og Claus Saabye Erichsen, har til årets Baltic Grain Exchange valgt at sætte fokus på shipping og fragt ved formiddagsseminaret. **Foto: Anya Engelbrecht**

FORTSAT: NY DIREKTØRDUO VIDEREFØRER BALTIC GRAIN EXCHANGE-TRADITIONERNE

**BALTIC
GRAIN**
Exchange
2025



Cirka 650 deltagere var med til 25års jubilæet af Baltic Grain Exchange, der blev markeret med et musikalsk indslag til aftenens gallamiddag. **Foto: Anya Engelbrecht**

termiddagen og aftenens gallamiddag i Operaen, hvor de to førstnævnte tidligere har fundet sted i Skuespilhuset i 2024 og i Øksnehallen i 2023.

- Operahuset danner en fantastisk scene for eventet, og det er blevet taget godt imod af både danske og udenlandske gæster. Det har igen i år været en rigtig god dag, hvor der har været god kollegial snak, og vi har haft et højt deltagerantal – nærmere præcist omkring 650 gæster, for-

talte Claus Saabye Erichsen.

En positiv branche i en svær tid

Udover den kollegiale snak – og naturligvis samtalen om årets store kornhøst – har dagens samtaleemner været præget af de mange geopolitiske og handelspolitiske udfordringer, der fylder i verdensbilledet.

- Vi kigger ind i svær tid med blandt andet med EUDR, som er meget vanskelig at efterleve. Det

kaster nogle mørke skygger over vores forsyningskæde og mulighederne for at levere råvarer til EU. Der er tydeligt en stærk bekymring for, hvad der skal ske, hvis ikke vi får et politisk indgreb, som sikrer, at lovgivningen bliver implementerbar. Vi er sådan set helt enige i, at vi skal se på afskovningsfrie forsyningskæder, men vi er meget bekymrede for den måde, man kommer til at gøre det på. Det er klart, at det mærker alle her, der er involverede i

de forsyningskæder, uanset om man er i handelsdelen eller i forbrugsdelen, sagde Claus Saabye Erichsen og tilføjede:

- På trods af dette, har stemningen været overvejende positiv hele dagen. Det siger meget om vores branche og de mennesker der arbejder i den, at de altid evner at se noget positivt fremadrettet og ikke mister modet.



Operaen dannede en unik ramme om Baltic Grain Exchange, der traditionen tro blev afholdt i flot sensommervej. **Foto: Anya Engelbrecht**

AI bliver et afgørende værktøj i fremtidens shippingindustri

BGE | Selvom ny teknologi fylder stadig mere i beslutningsprocesserne omkring handel og shipping, er mennesket stadig den vigtigste aktie, fastslog Mads Frank, Copenhagen Merchants, til formiddagsseminaret på Baltic Grain Exchange

Af Anya Engelbrecht

Hvordan vil international shipping se ud om ti år i en verden, der er under hastig forandring? Det var det brændende spørgsmål torsdag ved formiddagsseminaret til Baltic Grain Exchange i Operaen. For at svare på spørgsmålet var de to eksperter på området, Mads Frank, Head of Freight Research og FFA, Copenhagen Merchants, og Louisa Follis, Director og Dry Cargo Analysis team, Clarksons, indkaldt til talerstolen.

Louisa Follis satte scenen med at gennemgå aktuelle markedsbevægelser og prisudviklinger gennem tiden, inden hun kon-

Louisa Follis fra Clarksons pegede på nye muligheder for shippingindustrien.
Foto: Anya Engelbrecht

kluderede, at fremtiden tegner et komplekst billede af markedsudviklingen – som hun dog både er positiv overfor og ser muligheder i.

- Når vi kigger på verdenskortet, ser vi blandt andet et helt nyt marked på den afrikanske vestkyst, hvor der er et stigende behov for import af byggematerialer og en kornimport, der estimeres at være otte procent højere i 2025 end i 2023, sagde Louise



Follis og fortsatte:

- Det er et marked, der ser ud

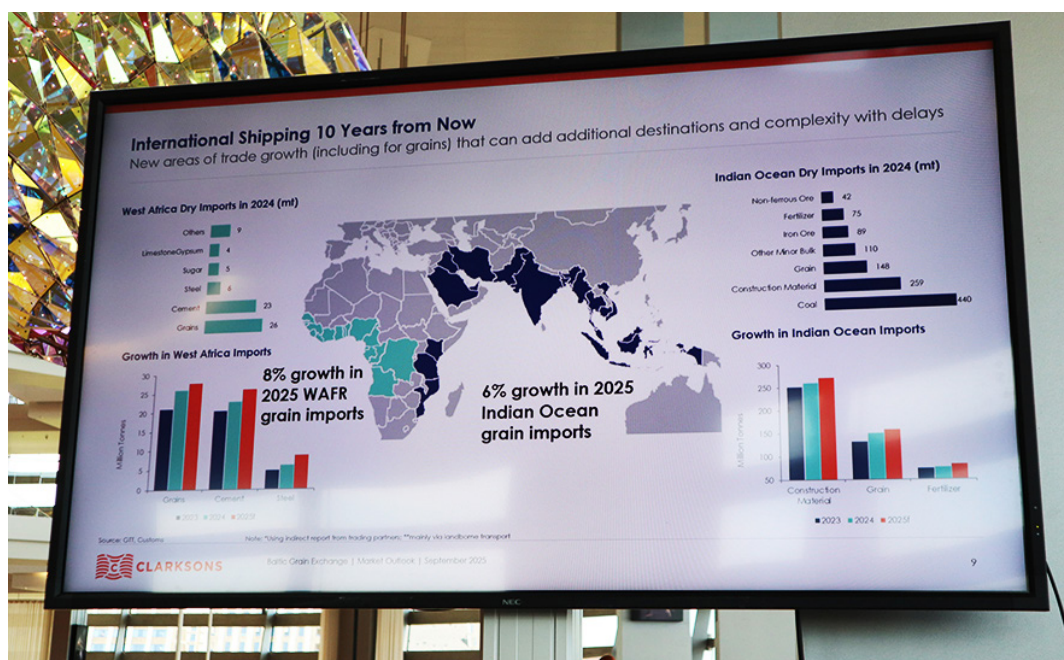
til at blive, og som derfor permanent vil føje flere destinationer til den internationale shipping – med de kompleksiteter og forsinkelser, det vil føre med. Det er blot et eksempel på, hvordan verden hele tiden forandrer sig, og stiller krav til, at vi som industri også udvikler os.

Forudsigelse af fremtiden

Netop industriens udvikling blev sat i rampelyset, da Mads Frank fra Copenhagen Merchants overtog scenen.

- Når vi kigger på shipping ti år ude i fremtiden, er det korte svar, at der er mange aspekter, vi kan forudsige, nok stadig vil være meget som i dag. Der vil stadig være brug for skibe og for mennesker, og der vil stadig være brug for at tage kritiske beslutninger og gøre kvalificerede overvejelser, sagde Mads Frank og fortsatte:

- Andre faktorer er ikke helt



Louisa Follis pegede på blandt andet Vestafrika, hvor der er et stigende behov for import af byggematerialer og en stigende kornimport. **Foto: Anya Engelbrecht.**

FORTSÆTTER SIDE 9

FORTSAT: AI BLIVER ET AFGØRENDE VÆRKTØJ I FREMTIDENS SHIPPINGINDUSTRI

lige så nemme at forudsige, men vi kan give et bud. En ufravigelig sandhed er, at mennesket altid har brugt maskiner til at finde den nemmeste løsning på opgaver. Engang var det heste, senere blev det traktorer, og i dag er det meget AI, der er den maskine, vi bruger, når vi står overfor en udfordring.

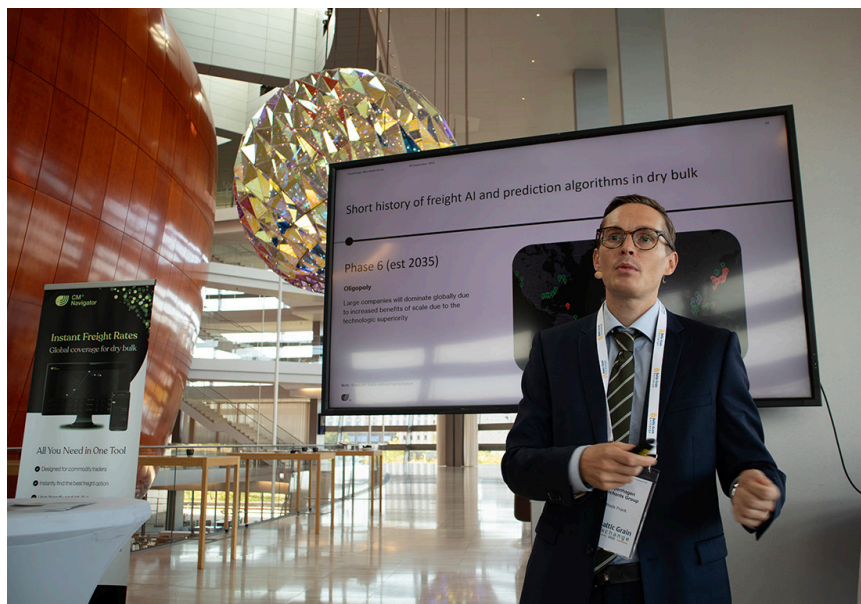
Ingen AI uden mennesker

Mads Frank fastslog, at AI kan hjælpe med rigtig mange processer i de fleste brancher, også inden for shipping. Men teknologien vil aldrig kunne fungere uden menneskelig kontrol.

- Da jeg startede i shipping i 2012, var Excel det mest avancerede teknologiske værktøj, vi havde. Siden har vi rykket os uendeligt langt, selvom det er indenfor relativt kort tid. Dengang var det aktuelle at beregne hastighed på skibene i forhold til brændstofforbruget for at finde ud af, hvordan man kunne reducere udgifterne, lød det fra Mads Frank.

Et par år efter begyndte man at indregne for eksempel vejrfaktorer for at optimere yderligere, og senere fandt man også ud af at tilføje kommercielle data for at se hvilke ruter, der var de bedste forretninger.

- Nu er modellerne blevet så avancerede, at vi bruger dem til at prøve at forudse, hvad der kommer til at ske i morgen. Der



Digitaliseringen er overalt, men den menneskelige kontakt er det afgørende i handel og shipping, understregede Mads Frank, Copenhagen Merchants.

Foto: Anya Engelbrecht.

er kommet et stort og voksende datamarked, for data er blevet en værdifuld ressource i handel og planlægning.

Et værktøj til de bedste beslutninger

Copenhagen Merchants har selv udviklet et databaseret værktøj, der kan bruges som beslutningsstøtte i shippingindustrien.

- En af funktionerne er eksempelvis, at vi har fodret vores maskine med data på fragten til og fra alle havne i verden, så man

kan bruge den til at få overblik over, hvad fragten er fra dag til dag. Man kan også vende den om og se, hvor det er billigst at få fragtet sin vare til fra en bestemt havn. Noget af dataen kommer fra vores egen virksomhed, og noget af det køber vi. Der er omkring 60 forskellige udbydere af data, som bidrager til den her databank, forklarede Mads Frank, der generelt set forholdt sig optimistisk overfor shipping i fremtiden.

- Skibsejerne vil fortsætte

med at udvikle sig og komme med nye løsninger på de udfordringer, vi står overfor. Alene her i Danmark er der flere store virksomheder med hundredvis af skibe, der er stærke på viden og kan se, at det virkelig kan betale sig at være firstmovers på at udvikle fremtidens løsninger, sagde Mads Frank og afsluttede:

- Verden er et hårdt sted lige nu af mange årsager, men det skal nok blive godt. Vi ser voksende markeder, og det vil i fremtiden være mennesker, der styrer det – ikke AI. Digitaliseringen er overalt, men den menneskelige kontakt er det afgørende i handel og shipping. Derfor skal de digitale løsninger, vi udvikler, være lavet til og for mennesker og ikke som en erstatning for mennesker.



Operaens store og lyse foyer rummede hele arrangementet med Baltic Grain Exchange.
Foto: Anya Engelbrecht.

Næringsstofindhold i korn - høsten 2025

KORNPØVER | Energikoncentrationen i vinterbyg, vårbyg og hvede er steget

De foreløbige analyser af årets kornhøst viser i forhold til 2024 ved et vandindhold på 15 procent, at proteinindholdet er lavere - og specielt i rug.

I vinterbyg og vårbyg er proteinindholdet 0,2 procent enheder lavere, i hvede 0,1 procent lavere 0,4 procent enheder lavere i rug.

Forforindholder er faldet 0,1 g/kg i vinterbyg og hvede, 0,2 g/kg i vårbyg og er uændret i rug sammenlignet med 2024.

Energikoncentrationen målt i foderenheder er steget 1,1 FESv/100 kg og 0,9 FEso/100 kg i vinterbyg sammenlignet med sidste år. I vårbyg og hvede er energikoncentrationen steget 0,9 FESv og FEso/100 kg for begge kornarter.

Prøver til årets kornanalyser indsamles i samarbejde med størstedelen af de danske foderstoffirmaer for at sikre, at der indkommer kornprøver fra hele landet. Hvert foderstoffirma bidrager med prøver fra ét eller to geografiske områder. Foderstoffirmaerne udtager løbende et stort antal prøver af henholdsvis vinterbyg, vårbyg, vinterhvede, vinterrug, triticale og vårhavre i løbet af høstperioden, og de samles til én stor samleprøve pr. kornart på hvert foderstoffirma. Når cirka 80 procent af den forventede mængde er modtaget for en kornart på det enkelte foderstoffirma, indsendes samleprøven til Seges Innovation. Her neddeles prøverne og indsendes til laboratoriet.

Der modtages kornprøver fra Brødr. Ewers, Danish Agro, DLG, Hornsyld Købmandsgaard, Møllerup Mølle og Vestjyllands Andel.

Tabel 1. Vinterbyg

Egenskab	Gns. 2025 v. 15 % vand	Gns. 2024 v. 15 % vand	Afgivelse ift. 2024, procent	Antal analyser, 2025	Varians- koefficient, procent	Minimum	Maksimum
Vandprocent ¹	15,0						
Råprotein, pct.	8,5	8,7	-2	15	6	7,7	9,1
Råfedt, pct.	2,7	2,5	8	7	6	2,5	2,9
Råaske, pct.	1,6	1,7	-6	7	9	1,4	1,9
EFOS, pct.	83,0	82,8	0,2	7	2,3	81,2	85,5
EFOSi, pct. ²	78,2	77,9	0,4	7	1,1	76,8	79,3
FESv /100 kg	102,7	101,6	1,1	7	1,3	101,1	104,7
FEso (2023) /100 kg	102,9	102,0	0,9	7	1,5	101,1	104,8
Calcium, g pr. kg	0,43	0,50	-14	7	7	0,4	0,5
Fosfor, g pr. kg	2,6	2,7	-4	15	3	2,5	2,8

¹ Resultater ved 15 % vand. ² Ved brug af xylanase skal der tillægges EFOSi 0,5 %-enhed [3].

Tabel 2. Vårbyg

Egenskab	Gns. 2025 v. 15 % vand	Gns. 2024 v. 15 % vand	Afgivelse ift. 2024, procent	Antal analyser, 2025	Varians- koefficient, procent	Minimum	Maksimum
Vandprocent ¹	15,0						
Råprotein, pct.	8,2	8,4	-2	18	4	7,8	8,7
Råfedt, pct.	2,4	2,3	4	5	4	2,3	2,5
Råaske, pct.	1,7	1,8	-6	9	4	1,5	1,7
EFOS, pct.	84,2	83,6	0,7	5	1,9	81,9	85,9
EFOSi, pct. ²	79,0	78,8	0,3	6	1,4	78,1	81,1
FESv /100 kg	103,4	102,5	0,9	5	0,8	102,5	104,8
FEso (2023) /100 kg	103,5	102,6	0,9	5	0,8	102,6	104,6
Calcium, g pr. kg	0,43	0,42	2	9	6	0,4	0,5
Fosfor, g pr. kg	2,8	3,0	-7	18	5	2,6	3,2

¹ Resultater ved 15 % vand. ² Ved brug af xylanase skal der tillægges EFOSi 0,5 %-enhed [3].

Tabel 3. Hvede

Egenskab	Gns. 2025 v. 15 % vand	Gns. 2024 v. 15 % vand	Afgivelse ift. 2024, procent	Antal analyser, 2025	Varians- koefficient, procent	Minimum	Maksimum
Vandprocent ¹	15,0						
Råprotein, pct.	8,9	9,0	-1	24	2	8,4	9,3
Råfedt, pct.	2,0	2,0	0	5	4	1,9	2,1
Råaske, pct.	1,3	1,5	-13	12	7	1,2	1,5
EFOS, pct.	90,4	89,7	0,8	5	0,9	89,4	91,2
EFOSi, pct. ²	85,7	85,5	0,2	9	1,8	83,0	88,0
FESv /100 kg	113,7	112,8	0,8	4	1,5	111,2	115,1
FEso (2023) /100 kg	111,0	110,1	0,8	4	1,1	109,8	112,1
Calcium, g pr. kg	0,31	0,33	-6	8	5	0,3	0,3
Fosfor, g pr. kg	2,5	2,6	-4	24	6	2,3	2,8

¹ Resultater ved 15 % vand. ² Ved brug af xylanase skal der tillægges EFOSi 0,8 %-enhed [3].

Tabel 4. Rug

Egenskab	Gns. 2025 v. 15 % vand	Gns. 2024 v. 15 % vand	Afgivelse ift. tabelv., procent	Antal analyser, 2025	Varians- koefficient, procent	Minimum	Maksimum
Vandprocent ¹	15,0						
Råprotein, pct.	6,9	7,3	-5	10	4	6,6	7,6
Råfedt, pct.							
Råaske, pct.	1,4	1,4	0	5	10	1,3	1,6
EFOS, pct.	88,3	88,6	-0,3	4	0,7	87,7	89,0
EFOSi, pct. ²	81,7	81,5	0,2	4	1,3	80,1	82,5
FESv /100 kg							
FEso (2023) /100 kg							
Calcium, g pr. kg	0,35	0,39	-10	5	7	0,3	0,4
Fosfor, g pr. kg	2,6	2,6	0	10	7	2,2	2,8

¹ Resultater ved 15 % vand. ² Ved brug af xylanase skal der tillægges EFOSi 0,7 %-enhed [3].