Future Farming – hvad skal vi leve af om 5 år+?

Ved Søren Bisp, Future Farming

SEGES

Tre emner i dag

- Hvad Future Farming er
- Indsatsens målsætninger og temaer
- Eksempler på ”Future”





Søren Bisp

Forretningsudvikling | Marketing | Branding | Kommunikation | Bæredygtig udvikling

SEGES • Aarhus BSS - Aarhus University

SEGES

HVORFOR FUTURE FARMING

- Øgede krav til at arbejde i hele værdikæden, fortsat globalisering og teknologisk udvikling – Vi skal sætte os ind i fremtiden.

- Dansk landbrug skal udnytte sin vilje til udvikling. Vi skal se ud i verden og vi skal tale med forbrugeren.



SEGES



FORMÅL MED FUTURE FARMING

At bidrage til at dansk landbrug fortsat er i front for udviklingen af fremtidens produktion gennem banebrydende ideer og nye forretningskoncepter.

Indsatsen FUTURE FARMING vil via samarbejde mellem forskning og forretning sikre mere værdi for den landmandsejede værdikæde.

SEGES

FUTURE FARMING ADVISORY BOARD

Landbrug Virksomhedsledelse Debat Forskning



















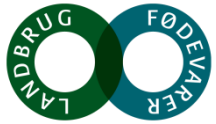












CRAZY YOUNGSTERS… millenniums under 30 år…



Bærproducent og læser agraøkonomi



Skrædder og læser på Bygholm

Laver mad til mange og er *Foodfighter*

Ingeniør og laver superdrikke



Forandringsagent i teleselskab og vil verden



Griseproducent og økolog



Studerende og fødevaredebattør

Landbruger og studerer til *KaosPilot*



Studerer til *KaosPilot* og ER madglad



Biotekniker og debatlysten



Kok og lægestuderende



Arbejder med fremtiden og innovation - Novozymes

SEGES

Vi har accept og opbakning i den danske befolkning



Advisory Board målsætning

Vi dokumenterer bæredygtig udvikling og ansvarlig produktion



Advisory Board målsætning

Bioraffinering sker baseret på fabrikssystemer og det fleksible anlæg



Advisory Board målsætning

Vi accelererer præcisionsjordbrug til optimalt brug af jord, vand, planter og gødskning

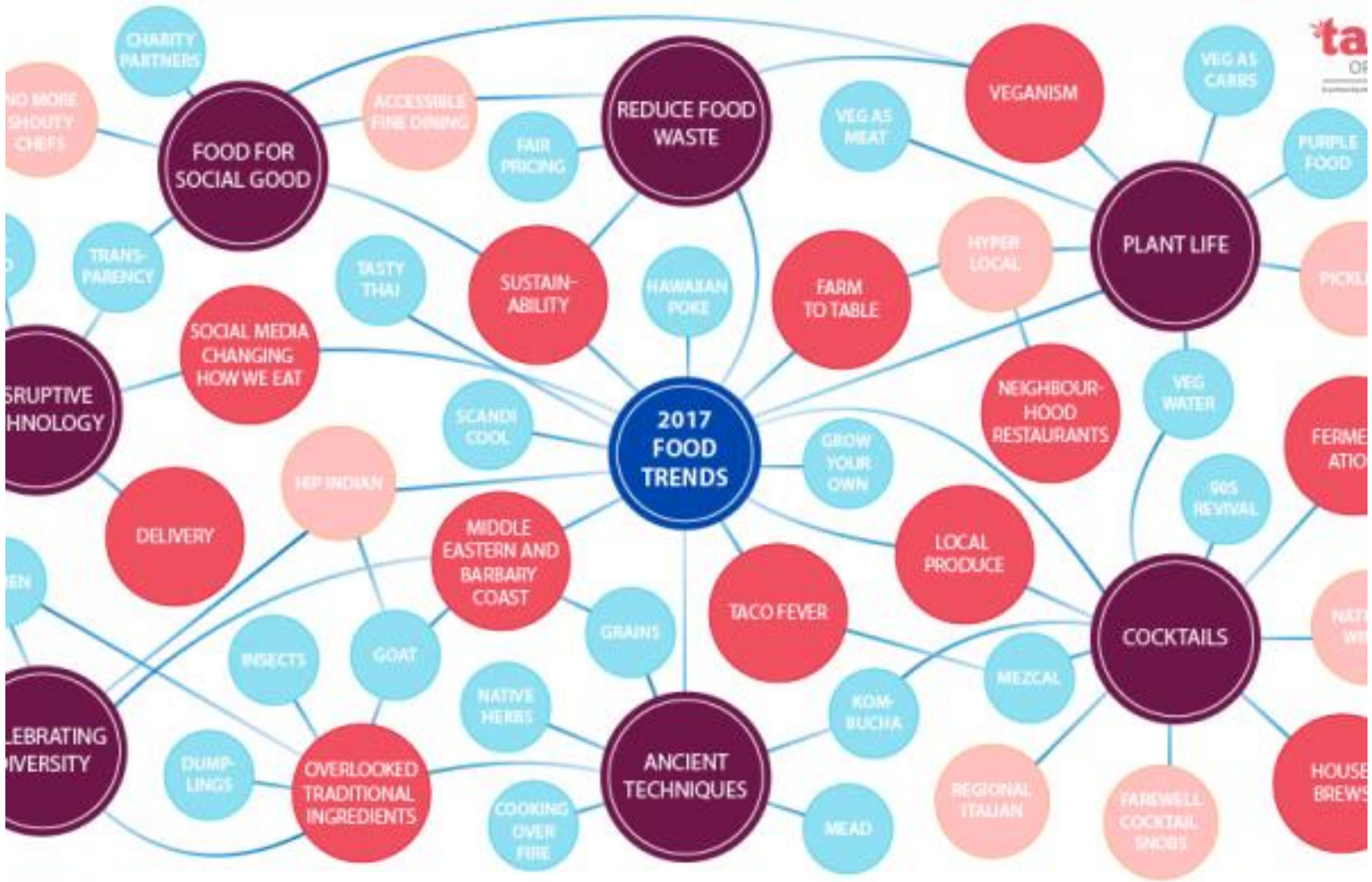


Advisory Board målsætning


Vi har en økonomisk sund produktion af målrettede foder og fødevare-ingredienser
Advisory Board målsætning


Vi kombinerer
og konverterer
viden om
mikrobiota
Advisory
Board
målsætning

FUTURE FARMING HAR EN OBSERVATORIEFUNKTION ☺

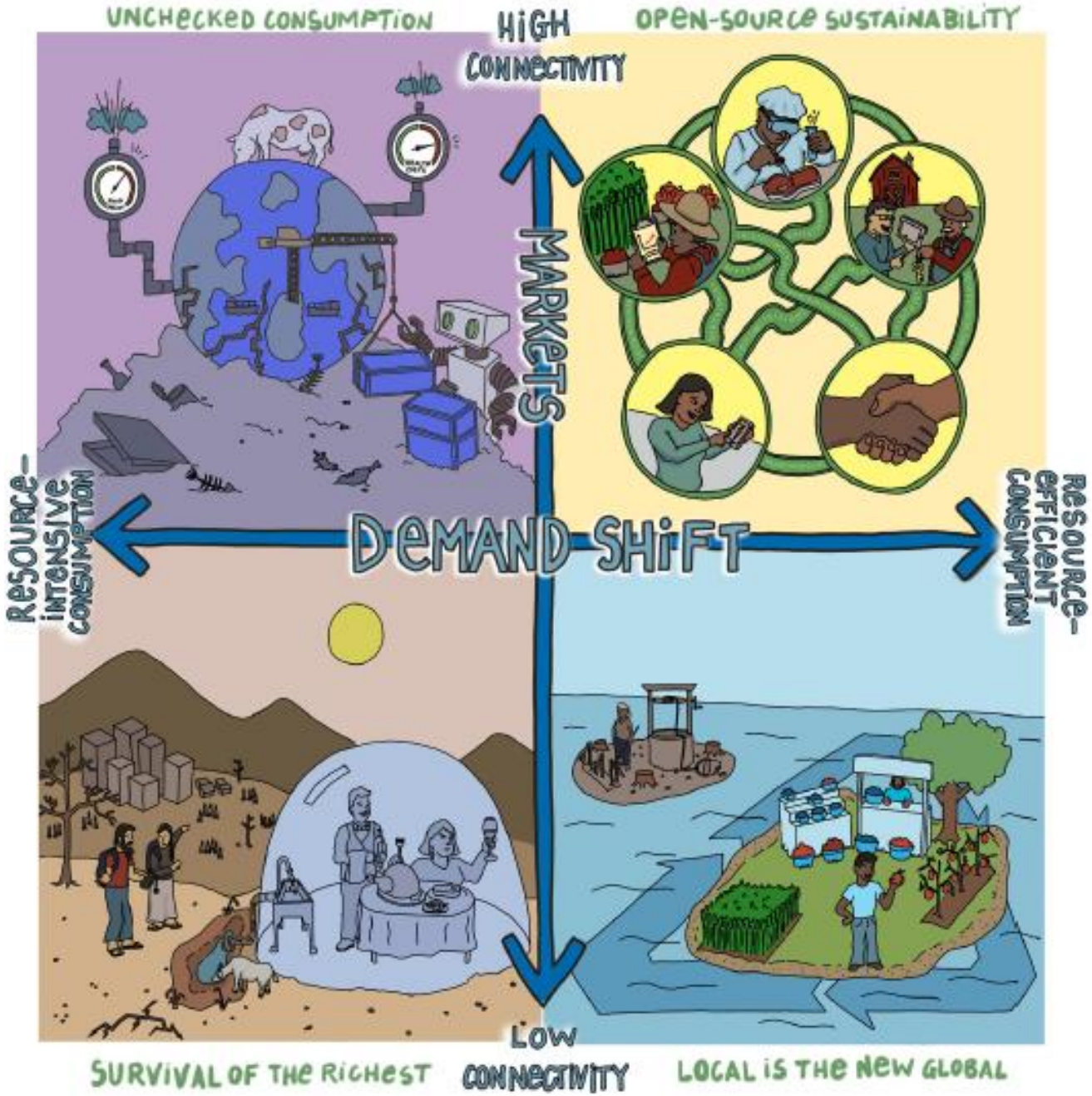


SEGES

FRA TRENDS…



… TIL SCENARIER



Kilde: World Economic Forum – Shaping the Future of Global Food Systems, January 2017

TEKNOLOGISKE INNOVATIONER DER KAN PÅVIRKE OS

#1 Skræddersyede babyer

#2 Personlige robotter

#3 Skabelsen af individualiseret mad

#4 3D-printede bygninger

#5 Veje med solceller

#6 Fragmenteret og flygtig detailhandel

#7 Maskinforstærket muskelkraft

#8 Luksus lavet i et laboratorium

#9 Automatisk genereret information

#10 Kemikalier produceret af mikrober

#11 Her-og-nu ekspertise

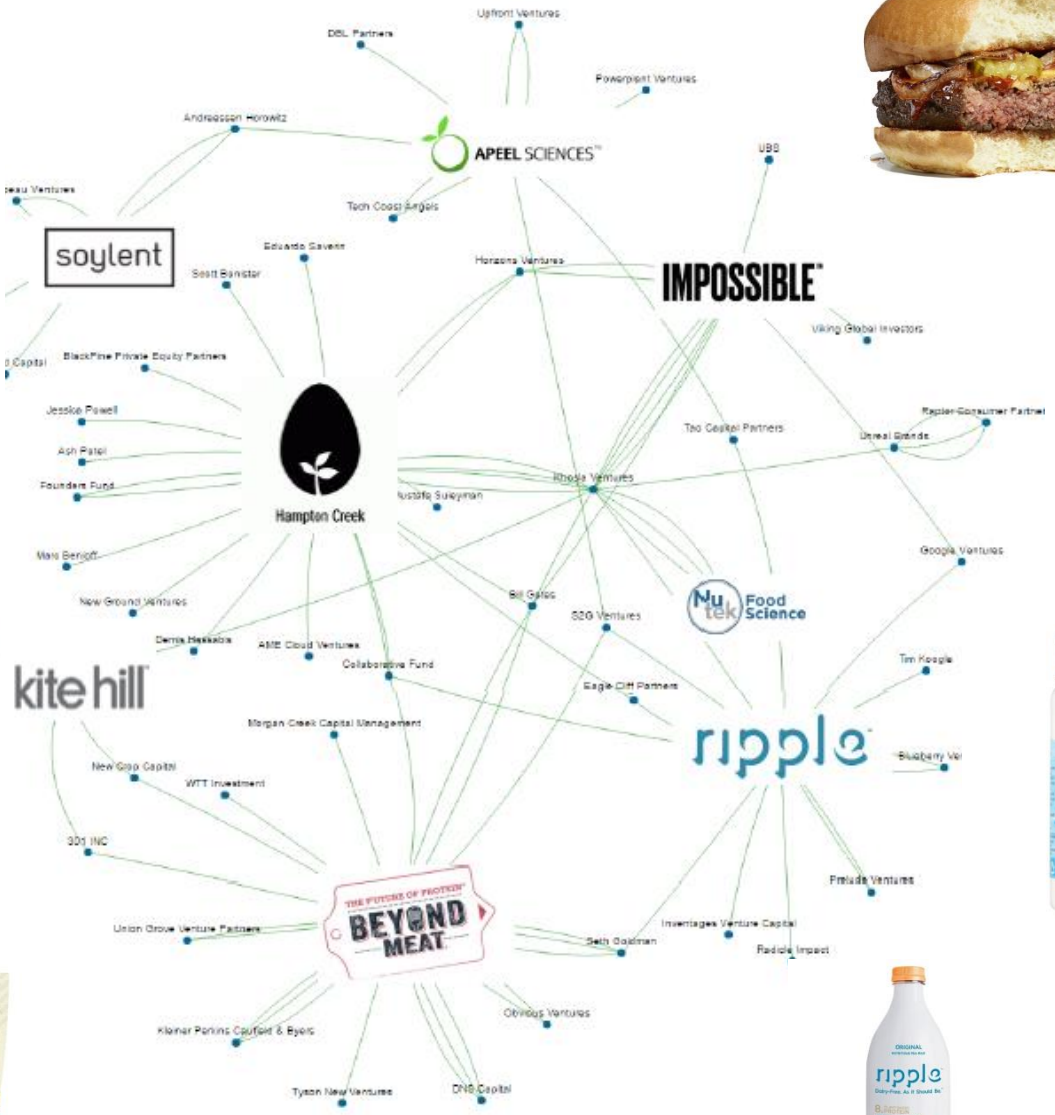
#12 Spøgelser med kunstig intelligens

CB INSIGHTS

Amerikansk konsulenthus – Trendrapport fra 2016















- Nye tanker og teknologier for fødevare-produktion tiltrækker ny kapital.
- Der flyttes overskud fra high-tech til food-tech!

Kortlægning ved CB Insights, 2016

HVAD GRISEN MÅSKE STÅR OVERFOR

En mulighed?

Et forbigående fænomen?

En udfordring?

En trussel?

En varig trend?



LOKAL PRODUKTION I 2030

Byområder indgår i det opdyrkede landskab









La´os gro - strategi for urban farming i Albertslund

Grøn omstilling med urban farming - dyrkning og fødevarer tilbage i byerne

SEGES

LANDBRUG FØDEVARER

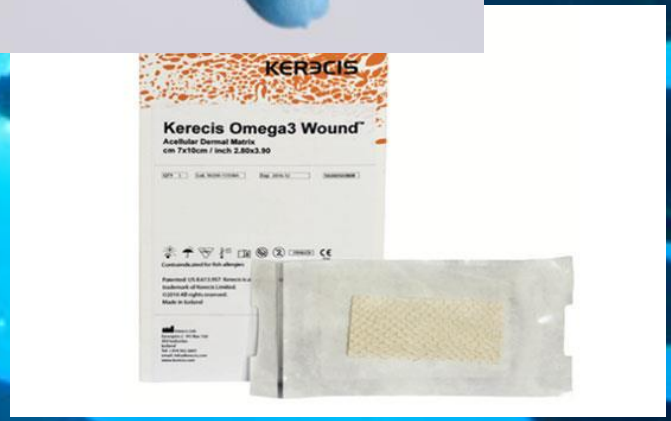
FORSKNING, SKÆVE TANKER… OG KAPITAL



Primærproduktet er “Kerecis Omega 3” – intakte fiskeskind til hudtransplantation.



Baseret på de indbyggede egenskaber i fiskeskind.



… niche, but nice ☺

DIT NYE HJERTE BANKER I EN GRIS

Mangien på organer er snart et overstået kapitel. Forskerne har nu fået celler fra et menneske til at gro i et grisefoster, og metoden baner vejen for, at vi i fremtiden kan dyrke nye levere, nyrer og hjerter til døende patienter.



Forskere har for første gang nogensinde skudt et foster, der indeholder celler fra både grise og mennesker.



Ava Winery, San Fransisco

Vin baseret på dyb viden om hvilke molekyler der skaber hvilke smage, farver og teksturer.



Amino Acids

Alanine
Proline
Glycine



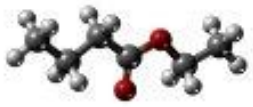
Acids

Tartaric acid
Malic acid
Lactic acid



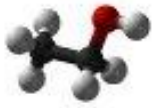
Sugars

Fructose
Glucose



Volatile Organics

Ethyl Butyrate
Isoamyl alcohol
Limonene



Ethanol




Vær med i Future Farming
på facebook … i dag!
Læs mere på
www.seges.dk/futurefarming
SEGES