

Synergier mellem fødevaresikkerhed og bæredygtighed

Mejeritekniskselskab 26. maj 2016
Mejeriingeniør, Karin Hansen

Om FoodEfficiency

- Karin Hansen
 - MSc Dairy Science & Technology (*Thesis: Microfiltration of cheese milk, 1996*)
 - MSc Environmental Management (*Thesis: A sustainable pint of milk, 2004*)
- 20 års erfaring fra fødevareindustrien
 - Produktion, produktudvikling, procesudstyr
 - Kvalitet, fødevaresikkerhed, miljø, arbejdsmiljø, bæredygtighed, awareness training
- Etablerede FoodEfficiency i 2012
 - Uafhængig rådgivning indenfor kvalitet, fødevaresikkerhed, miljø, ledelsessystemer og bæredygtighed primært vedr. fødevarekæden

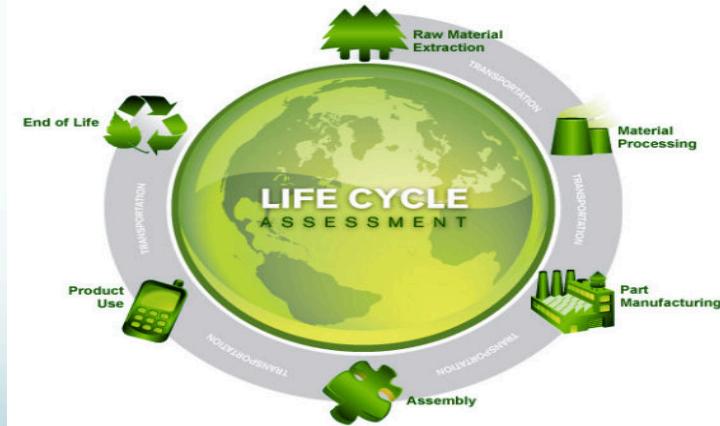


”Bæredygtighed” er ikke nyt

- Kendt som juridisk term fra 1907
- Rapporten ”Grænser for vækst” i 1972
- Brundtlandrapporten fra 1987 ”*Skaffer menneskene og miljøet det bedste uden at skade fremtidige generationers mulighed for at dække deres behov*”
- ”Triple Bottom Line” – People, Planet, Profit 1994
-
-
- FN’s bæredygtighedsmål 2015

Bæredygtighed i relation til fødevaresikkerhed

- FN's Bæredygtighedsmål
- Fødevaresikkerhed i relation til miljøpåvirkning fra fødevarer
- Case - Bitter Coffee -
Fødevaresikkerhed på tværs af
forsyningskæden



FN's bæredygtighedsmål



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



Hurtig indsats for at bekæmpe klima-forandringer og dens indvirkninger



Afskaf fattigdom i alle dens former overalt



Opnå ligestilling mellem kønnene og styrk kvinder og pigers rettigheder og muligheder



Opbyg en modstandsdygtig infrastruktur, støt inkluderende og bæredygtig industrialisering og frem innovation



Bevar og sikre bæredygtig udnyttelse af verdenshavene og andre hav samt mørineressourcer



Stop sult, opnå fødevaresikkerhed og forbedret ernæring og støt bæredygtigt landbrug



Fremme adgang til, og bæredygtig forvaltning af, vand og sanitet for alle



Reduser ulighed i og mellem lande



Beskyt, genopret og støt bæredygtig udnyttelse af økosystemer og af skove, bekæmp ørkendannelse, stands jordförringelser og tab af biodiversitet



Fremme sundhed og trivsel for alle i alle aldre



Fremme adgang til billig, pålidelig, bæredygtig og moderne energi til alle



Gør byer og lokalsamfund inddragende, sikre, modstandsdygtige og bæredygtige



Støt fredelige og inkluderende samfund, sikre adgang til retfærdighed for alle og opbyg effektive, ansvarlige og stærke institutioner på alle niveauer



Fremme kvalitetsuddannelse og muligheder for livslang læring for alle



Fremme vedvarende, inkluderende og bæredygtig økonomisk vækst, fuld og produktiv beskæftigelse og anstændigt arbejde for alle



Fremme bæredygtigt forbrug og produktion



Styrk det globale partnerskab for handling og øg midlerne til at nå målene

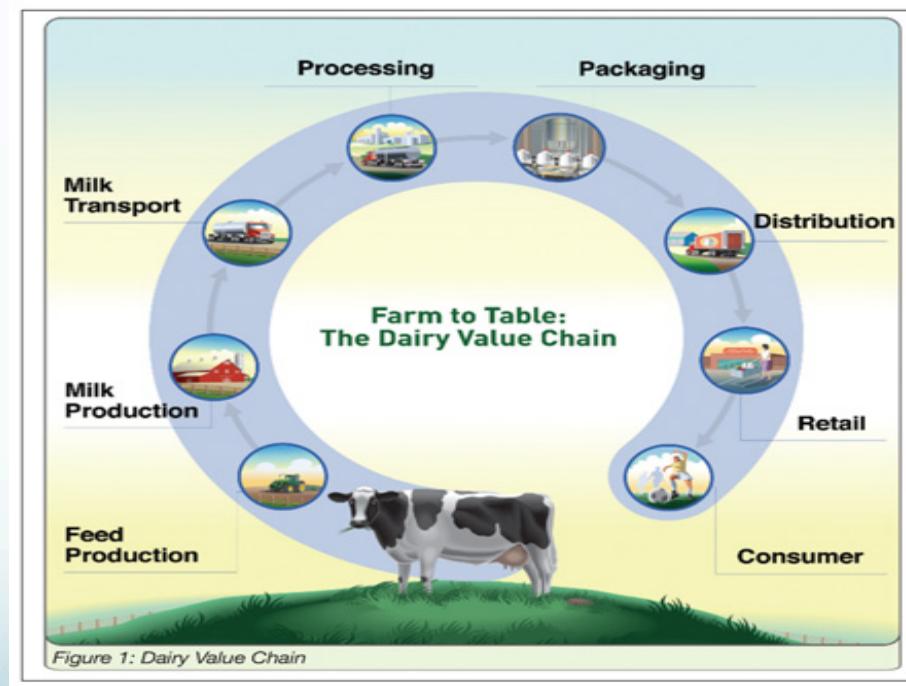
Fødevarer og verdens befolkning

- Mål #2 - Stop sult, opnå fødevaresikkerhed og forbedret ernæring samt fremme bæredygtigt landbrug
 - Vi er i dag 7 milliarder folk, i 2050 forventes verdens befolkning at være vokset til 10 milliarder
 - Antallet af aktive forbrugere vil over de næste 20 år vokse fra 2 til 5 milliarder (OEDC)
 - Halvdelen af verdens befolkning bor nu i byer (FN) hvor man derfor er nødt til at købe fødevarer.

Fødevareindustriens udfordring

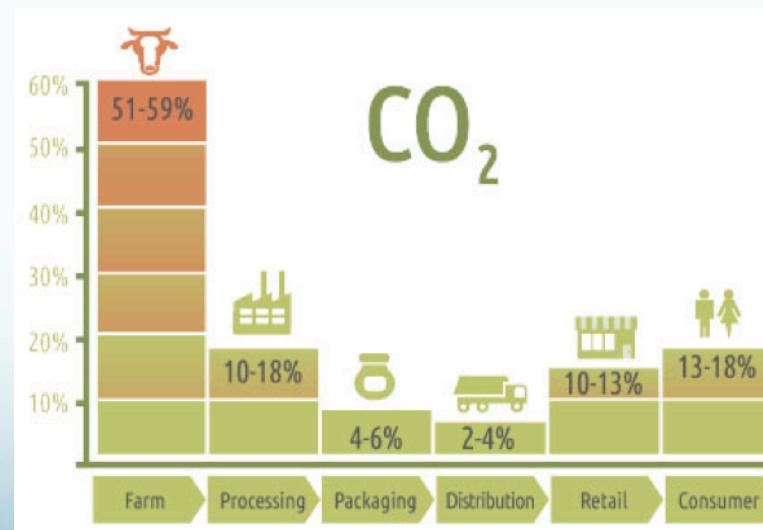
- Befolkingstilvækst
 - Forventer stigning i fødevareforbrug på 50% derfor nødvendigt at minimere fødevarespild
 - Ca. 30% af alle verdens fødevarer går til spilde ([FAO](#))
- Flere løftes ud af fattigdom
 - Stigende købekraft til forbrug, inkl. forarbejdede fødevarer
- Migration fra land til by
 - Fødevaresikkerhed gennem hele forsyningsskæden

Fødevareforsyningskæden



Miljøpåvirkning i forsyningskæden

Miljøpåvirkning for en liter mælk – fra foder til forbrug



Miljøpåvirkning i forsyningskæden

- Hvordan sikrer vi at hver en dråbe mælk fra koen bliver drukket hos forbrugeren?
 - Høj kvalitet fra gården
 - Effektive processer
 - Minimere spild og re-work
 - Høj råvarekvalitet
 - Høj produktkvalitet
 - Emballagevalg
 - Produkt udvikling
 - Emballage størrelse
 - Uddannelse og træning
 - Dialog med kunder og leverandører



Fødevaresikkerhed på tværs af forsyningsskæden

Bitter coffee

POLITIKEN ≡ SEKTIONER Q. SØG ♥ DIT POLITIKEN MERE

FORBRUG & LIV

Bolig Sundhed Digitalt Forbrug Biler Livsstil Guider Test

FORBRUG OG LIV 3. MAR. 2016 KL. 04.00

Din kaffe kan være lavet af slavearbejdere

Kaffebønder i Brasilien arbejder under slaveforhold, afslører ny rapport.



Case - Bitter coffee



**CHAPTER 1: YOU MAY BE DRINKING COFFEE GROWN
UNDER SLAVERY-LIKE, LIFE-THREATENING CONDITIONS**

CHAPTERS

1

Case - Bitter coffee



CHAPTER 13: BRAZILIAN COFFEE IS SPRAYED WITH DEADLY PESTICIDES

CHAPTERS

1

Case - Bitter coffee

- “Coffee sprayed with deadly pesticides”

- Arbejdsmiljø
- Miljø
- Fødevaresikkerhed



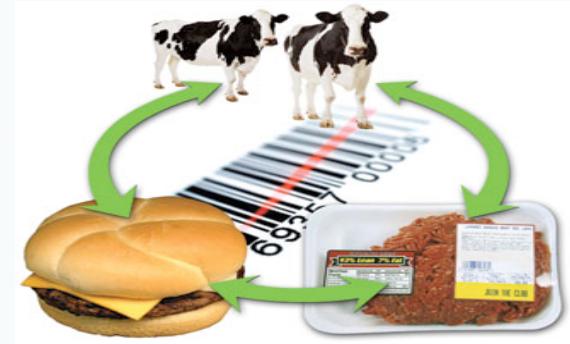
- Code of Conduct
- Audits – announced vs. unannounced

Bæredygtighed i fødevareforsyningskæden

	People	Planet	Profit
Leverandører	Arbejdsmiljø	Overholdelse af miljøkrav	Kontraktforhold
	Sociale forhold	Udryddelsestruede dyr/planter	Under-leverandører Transport
	Lønforhold		
Produktion	Arbejdsmiljø Fravær	Ressource udnyttelse Minimering/ genanvendelse af affald	Minimering af produktspild Kvalitetsstyring
	Uddannelse og kompetencer		
Marked	Kunde og forbrugerkrav	Design / emballage Transport / distribution	Foretrukken leverandør Produkt differentiering
	Købekraft og finansiering		

Leverandører

- Sporbarhed
- Produktspecifikationer og analysecertifikater
- Oprindelse og forfalskning (food fraud)
- Hygiejnisk design og materialevalg



Produktion

- Effektivitet og genanvendelse
 - Mimering af spild
 - Proces- og produktions udstyr
 - Rengøring og vedligehold
 - Kontrol og analyser
 - Kompetencer og træning



Marked

- Sporbarhed og mærkning
 - Emballage og affald
 - Distribution og kølekæde
 - Opbevaringsforhold – butik og forbruger
-
- Produkt differentiering
 - Økologi og dyrevelfærd



Kan bæredygtighed betale sig??

FINANS | JYLLANDS-POSTEN | WATCH MEDIER | OM FINANS | PERSONDATAPOLITIK 



SØG

KEH@FOODEFFICIENCY.EU ~

LIVE

FINANS

FINANS

FINANS
UPDATE

FORSIDE NYE ARTIKLER 13 ERHVERV ØKONOMI FINANS POLITIK TECH TREND FINANS UNDERSØGER FLERE ~

ERHVERV

efter Hesalight -
myndighed gransker
revisor 

Maersk sender to skibe
til ophug i Alang 

Myndighed kræver nyt

Investorer scorer de største afkast på bæredygtige selskaber

Virksomheder, der bekender sig til socialt og miljømæssigt
ansvar for det omgivende samfund, klarer sig bedst på børserne.
De er på forkant med udviklingen, og investorerne elsker dem.

ERHVERV | 12.05.2016 KL. 11:00 |

Opsummering og anbefaling

- Fødevaresikkerhed som del af bæredygtighedsstrategien for Dansk mejeribrug
 - Tænk 360grader rundt om produktet – ved nye produkter, processer og markeder.
 - Standarderne (ISO, FSSC, BRC og IFS) stiller krav til at risici og mulighede skal identificeres **før** man går i gang med nye projekter – både for kvalitet, fødevaresikkerhed, miljø og arbejdsmiljø.
 - Brug kunder og leverandører som sparringspartnere.
 - Ressourcerne på den korte bane sikrer overlevelse på den lange bane.
 - Det er vores fælles brand vi skal værne om.

Tak for Jeres interesse



Karin Hansen
www.FoodEfficiency.eu
keh@foodefficiency.eu