

FOOD+DESIGN
Center for Food Innovation, Design and Experience

FRIDA

Børnehaven som læringsrum for sundhed & maddannelse
- set fra et DESIGN PERSPEKTIV

Tenna Doktor Olsen Tvedebrink. 06 Maj 2015


DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING
AARHUS UNIVERSITY

Projekt FRIDA: Børnehaven som læringsrum for sundhed & maddannelse - fra evidens til forandring, 6 maj 2015, AAU Sydhavn

FOOD+DESIGN
Center for Food Innovation, Design and Experience

1

Først og fremmest ...
HVORFOR DESIGN?


DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING
AARHUS UNIVERSITY

Projekt FRIDA: Børnehaven som læringsrum for sundhed & maddannelse - fra evidens til forandring, 6 maj 2015, AAU Sydhavn **2**

FOOD+DESIGN
Center for Food Innovation, Design and Experience

Et forskningssamarbejde
etableret på tværs af
Folkesundhed og Sociologi er
ikke nyt ...


DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING
AARHUS UNIVERSITY

Projekt FRIDA: Børnehaven som læringsrum for sundhed & maddannelse - fra evidens til forandring, 6 maj 2015, AAU Sydhavn **3**

... Men **integrationen af design** i relation til disse to discipliner er!



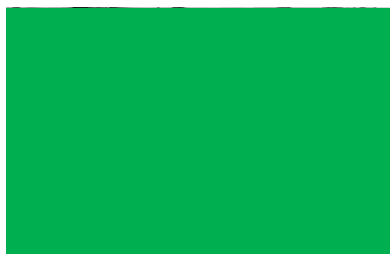
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING
AARHUS UNIVERSITY



MAD, er meget mere end ernæring...



DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING
AARHUS UNIVERSITY



Mad, er også **oplevelse, læring og dannelse**...



DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING
AARHUS UNIVERSITY



Et måltid er et komplekst fænomen
der involverer interaktioner
imellem mange forskellige
personer, ideer, rum og objekter
(naturlige så vel som menneskeskabte)



DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING
AARHUS UNIVERSITY

Projekt FRIDA: Børnehaven som læringsrum for sundhed & maddannelse - fra evidens til forandring, 6 maj 2015, AAU Sydhavn 7



Formålet med
FRIDA-projektet og det
tværdisciplinære fokus
var derfor at opnå en **dybere**
forståelse for denne
kompleksitet!



DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING
AARHUS UNIVERSITY

Projekt FRIDA: Børnehaven som læringsrum for sundhed & maddannelse - fra evidens til forandring, 6 maj 2015, AAU Sydhavn 8



2

FOOD+DESIGN
FOOD FOR HEALTH, DESIGN FOR CHANGE

Men ...
HVEM ER JEG?

DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING
AALBORG UNIVERSITY

10
Projekt FRIDA: Børnehaven som læringsrum for sundhed & maddannelse - fra evidens til forandring, 6 maj 2015, AAU Sydhavn

Introduktion
Hvem er jeg?

- . Mor til Marius
- . PhD, Post Doc
- . Aalborg Universitet (i Aalborg)
- . Institut for Civil Engineering
- . Sektion for Structural Engineering, Materials and Geotechnique
- . Forskningsgruppe Food+Design
- . Email: tdot@civil.aau.dk

Baggrund
Hvad er min uddannelse?

- . MSc. in Architecture & Design, AAU
- . Sensory Science, KU LIFE
- . Consumer Preferences, KU LIFE
- . Food & Society/Culinary History, KU
- . Food Sociology, KU LIFE
- . PhD Thesis:
"Architectural Theatricality:
design of hospital eating environments"



[© Food College Denmark]



[© Food College Denmark]

FOOD+DESIGN
Center for Food, Nutrition, Design and Experience



TRADITIONELT SET!

*"design is evaluated according to how well it blends **aesthetic beauty** with an **elegant functionality** and **ease of use**"...*

[Wasson (2000:377), Ethnography in the Field of Design]
[Francesca Zampollo (2013), On Food Design]

DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING
TECHNICAL UNIVERSITY OF DENMARK

13

Projekt FRIDA: Børnehaven som læringsrum for sundhed & maddannelse - fra evidens til forandring, 6 maj 2015, AAU Sydhavn



I forhold til FRIDA kan et design perspektiv bidrage med 2 ting:

... et **TEORETISK** perspektiv og et **METODISK** perspektiv ...

© Getty Images.com

3

FOOD+DESIGN
Center for Food, Nutrition, Design and Experience

Først det ...

TEORETISKE

... Rummet som 3 pædagog?

DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING
TECHNICAL UNIVERSITY OF DENMARK

15

Projekt FRIDA: Børnehaven som læringsrum for sundhed & maddannelse - fra evidens til forandring, 6 maj 2015, AAU Sydhavn



Vi tager den lige igen...

**Et måltid er et komplekst fænomen
der involverer interaktioner
imellem mange forskellige
personer, ideer, rum og objekter
(naturlige så vel som menneskeskabte)**



DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING
AND ARCHITECTURE



***Vi kender det fra restauranten
og Hospitality sektoren...***

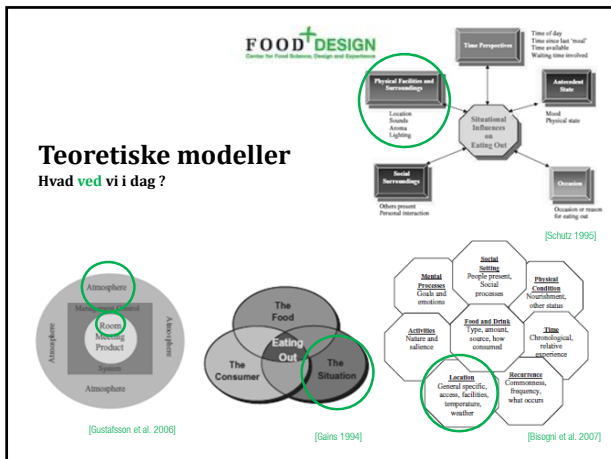
© Restaurant, Mølle & Høfjerg, KBH



**...her har forskere længe
argumenteret for at vi tillægger
værdi og betydning til den
'ATMOSEFÆRE' vi møder...**



DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING
AND ARCHITECTURE









Kan rummets design
bidrage til **en aktiv madpædagogik**
i stedet for blot at være de
fysiske rammer om en
passiv bespisning?



DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING
AARHUS UNIVERSITY

Projekt FRIDA: Børnehaven som læringsrum for sundhed & maddannelse - fra evidens til forandring, 6 maj 2015, AAU Sydhavnen 22



I dag findes en del eksempler på
aktiv pædagogik i forhold til ...
Barndom & Arkitektur
... både internationalt og nationalt



ppropose - arkitektur, pædagogik og sundhed af Kural, Jensen
og Kirkelby 2010]

DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING
AARHUS UNIVERSITY

Projekt FRIDA: Børnehaven som læringsrum for sundhed & maddannelse - fra evidens til forandring, 6 maj 2015, AAU Sydhavnen 23



[www.archdaily.com]

... **arkitekturen er en grundlæggende dimension**
i børns levevilkår ...



holo by: Luc Boegly (2015), Mixed use 107 apartments units
by Nune Architects]

DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING
AARHUS UNIVERSITY

Projekt FRIDA: Børnehaven som læringsrum for sundhed & maddannelse - fra evidens til forandring, 6 maj 2015, AAU Sydhavnen 24

FOOD+DESIGN
Center for Food Studies, Design and Education



[www.archdaily.com]

... forskellig indretning og udformning har betydning for adfærd og handlemuligheder ...

DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING
ARCHITECTURE

photo by: Luc Boegly (2015), Mixed use 107 apartments units
by Nunc Architects]

25

Projekt FRIDA: Børnehaven som læringsrum for sundhed & maddannelse - fra evidens til forandring, 6 maj 2015, AAU Sydhavnen

FOOD+DESIGN
Center for Food Studies, Design and Education



[www.archdaily.com]

... krop, motorik og bevægelse ...

DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING
ARCHITECTURE

[photo by: Kentia Hasegawa (2014), Townasa Community Plaza
by architects Kengo Kuma & Associates]

26

Projekt FRIDA: Børnehaven som læringsrum for sundhed & maddannelse - fra evidens til forandring, 6 maj 2015, AAU Sydhavnen



[www.dortheemandrup.dk]

... sanselege, sociale relationer, samarbejde og fysiske udfordringer ...

[photo by: Adam Merck (2008), St. Nicolai Children's culture house
Kolding, by Dorthe Mandrup Arkitekter]

27



**... ro, fordybelse,
selvstændighed, og
kreativitet...**

[photo by Adam Mørk (2008), St. Nicolai Children's culture house
Kolding, by Dorthe Mandrup Arkitekter]

[www.dorthemandrup.dk]

FOOD DESIGN
Center for Food Education, Design and Innovation

**... en arkitektur der kan virke
fremmende på
(sundheds)pædagogiske
læreprocesser ...**

ppropose – arkitektur, pædagogik og sundhed af Kural, Jensen
og Kirkelby 2010]

DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING
ARCHITECTURE

Projekt FRIDA: Børnehaven som læringsrum for sundhed & maddannelse - fra evidens til forandring, 6 maj 2015, AAU Sydhavns
29

**... i dag er der allerede et stort fokus på
arkitektur og læring - bare ikke med fokus på
mad og måltider ...**



[photo by Andreas Trier March (2008), Fritidscenter og Multimedie
Gensensvej, by Dorthe Mandrup Arkitekter]

[www.arkitekturhuder.dk]

... måske fordi dette forhold er svært at **definere** og kvantificere/**måle** ?

FOOD+DESIGN
Center for Food Innovation, Design and Experimentation

... Måltider er ofte ikke lineære og ligefremme, men **komplekse situationer** der opstår over **samme tid** på tværs af **mange aktører** ...

DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING
AARHUS UNIVERSITY

Projekt FRIDA: Børnehaven som læringsrum for sundhed & maddannelse - fra evidens til forandring, 6 maj 2015, AAU Sydhavn **32**

FOOD+DESIGN
Center for Food Innovation, Design and Experimentation

... samtidig er det **meget vanskeligt** for brugerne **at give udtryk** for deres konkrete **ønsker** til fremtiden og eksisterende **oplevelser** ...

DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING
AARHUS UNIVERSITY

[Beckman (2010), ServiceDesign] Projekt FRIDA: Børnehaven som læringsrum for sundhed & maddannelse - fra evidens til forandring, 6 maj 2015, AAU Sydhavn **33**







... uanset hvad er formålet det samme!
At er at give en dybere forståelse af situationen 'som den er' og at udvikle nye ideer sammen med brugerne...

... brugerne involveres i selve projektet og processen – og får dermed også indflydelse og ejerskab ... [Beckman (2010), ServiceDesign]

FOOD DESIGN
Center for Food Research, Design and Innovation

Brugerinddragelse
 Hvad er det og hvorfor?

- . At "observere" hvad mennesker gør, hvordan de agerer, indgår i relationer med andre og tænker, samt forsøge at forstå hvorfor...
- . Herunder afdækning af brugernes ønsker, behov og adfærd
- . Observation af forskel mellem ønsker og eksisterende adfærd

- . Udsprang i Skandinavien i 1960'erne og 70'erne
- . Der anvendes etnografiske metoder til at afdække handlinger, oplevelser, ønsker og forventninger
- . Flere metoder kan anvendes samtidigt i forskellige sammenhænge

BECKMAN (2010), SERVICEDESIGN

Projekt FRIDA, Børnehaven som læringsrum for sundhed & maddannelse - fra evidens til forandring, 6 maj 2015, AAU Sydhav

FOOD+DESIGN
Center for Food Systems, Design and Experience

Design-etnografiske metoder:

- ... participant journals ...
- ... relationship mapping ...
- ... experience surveying...
- ... emotional timelines...
- ... contextual interviews ...
- ... mystery shopping ...
- ... shadowing ...
- ... work/walk-along...
- ... cultural probes ...
- ... storyboard ...
- ... storytelling ...
- ... personas ...
- ... customer journey map ...

... for bare at nævne nogle...

 DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING
TECHNICAL UNIVERSITY OF DENMARK [Beckman (2010), ServiceDesign]

40

Projekt FRIDA: Børnehaven som læringsrum for sundhed & maddannelse - fra evidens til forandring, 6 maj 2015, AAU Sydhavn

FOOD+DESIGN
Center for Food Systems, Design and Experience

**... formålet er IKKE
at skabe statistisk generalisering,
men at skabe kvalificeret viden til
inspiration og identificere
potentialer for nytænkning...**

 DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING
TECHNICAL UNIVERSITY OF DENMARK [Beckman (2010), ServiceDesign]

41

Projekt FRIDA: Børnehaven som læringsrum for sundhed & maddannelse - fra evidens til forandring, 6 maj 2015, AAU Sydhavn

FOOD+DESIGN
Center for Food Systems, Design and Experience

Èn design-etnografisk metode er:

**Customer Journey Mapping
der opstod som en del af
forskningsmetoder relateret
Marketing i 1960erne**

 DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING
TECHNICAL UNIVERSITY OF DENMARK [Brown (2009), Change by Design]

42

Projekt FRIDA: Børnehaven som læringsrum for sundhed & maddannelse - fra evidens til forandring, 6 maj 2015, AAU Sydhavn



FOOD DESIGN
Center for Food Systems, Design and Experimentation

How to map a customers journey

- Select a specific customer to map
- Map the users step by step experience [green]
- Map the touch points [red] & systems [blue] "on stage"
- Map the touch points [red] & systems [blue] "back stage"
- Add customer attitudes and needs [yellow]
- Identify opportunities and dig in

DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING
[DesigningCX 2013]

44

Projekt FRIDA: Børnehaven som læringsrum for sundhed & maddannelse - fra evidens til forandring, 6 maj 2015, AAU Sydhavn

EKSEMPEL...

FOOD DESIGN
Center for Food Systems, Design and Experimentation

	AM I REALLY SCREWED?	SHE'S AT SCHOOL	HE'S RECALLING	THAT LOOKS SCARY!	WELL, IT'S NOT THAT BAD	NOPE! CAN I GET HELP?	NO! NO! PLEASE NO!
emotions							
activities	MEET TO INITIAL DOCTOR	ARRIVE TO HOSPITAL	CHECKS IN	WALKS TO HIS ROOM	SITS AND WAITS	SITS DOWN AT THE DOCTOR'S EXAM	Waits a bit
actors (f)	DOCTOR	NURSE	CHECKS NURSE	HOSPITAL TECH	NURSE	DOCTOR	HOSPITAL TECH
objects (f)	TAKE THE PACKET	CPK	DRUGS	CHART	WAI	TIDYBES	CHART & DRUGS
actors (b)	TECH	HOSPITAL BLDG	SYSTEM	DRUGS	PATIENT SAFETY TEAM		HOSPITAL TECH
objects (b)	HEALTH SYSTEM		PATIENT RECORD SYSTEM		STAFF TRAINING SYSTEM	DRUGS	HOSPITAL RECORD SYSTEM

DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING
[DesigningCX 2013]

45

Projekt FRIDA: Børnehaven som læringsrum for sundhed & maddannelse - fra evidens til forandring, 6 maj 2015, AAU Sydhavn

FOOD+DESIGN
Center for Food Systems, Design and Experiment



WEL TO NTAL DOCTOR	WEL TO DOCTOR	WEL TO DOCTOR	WEL TO DOCTOR	WEL TO DOCTOR	WEL TO DOCTOR	WEL TO DOCTOR	WEL TO DOCTOR	WEL TO DOCTOR	WEL TO DOCTOR
DOCTOR	NURSE	CHECK NURSE	WAIKES TECH	NURSE	NURSE	DOCTOR ANALY		WAIKES TECH	
TAKE- HOME PACKET	CAR	DESK 4 COMPUT	CHART	NUR MACHINE	TISSUE	DRUG 4 DRUG		NUR MACHINE	


"On stage"

 [DesigningCX 2013]

46


Projekt FRIDA: Børnehaven som læringsrum for sundhed & maddannelse - fra evidens til forandring, 6 maj 2015, AAU Sydhavn

FOOD+DESIGN
Center for Food Systems, Design and Experiment



AM I REALLY SICK?	WEL TO NTAL DOCTOR	WEL TO DOCTOR	WEL TO DOCTOR	WEL TO DOCTOR	WEL TO DOCTOR	WEL TO DOCTOR	WEL TO DOCTOR	WEL TO DOCTOR	WEL TO DOCTOR
DOCTOR	NURSE	CHECK NURSE	WAIKES TECH	NURSE	NURSE	DOCTOR ANALY		WAIKES TECH	
TAKE- HOME PACKET	CAR	DESK 4 COMPUT	CHART	NUR MACHINE	TISSUE	DRUG 4 DRUG		NUR MACHINE	
TECH WATER	NUR MACHINE	PATIENT RECORD SYSTEM		DRUG MACHINE	PATIENT SAFETY TEAM	DRUG MACHINE		WAIKES TECH	
RECORD SYSTEM								PATIENT RECORD SYSTEM	

"backstage"

 [DesigningCX 2013]

47

Projekt FRIDA: Børnehaven som læringsrum for sundhed & maddannelse - fra evidens til forandring, 6 maj 2015, AAU Sydhavn

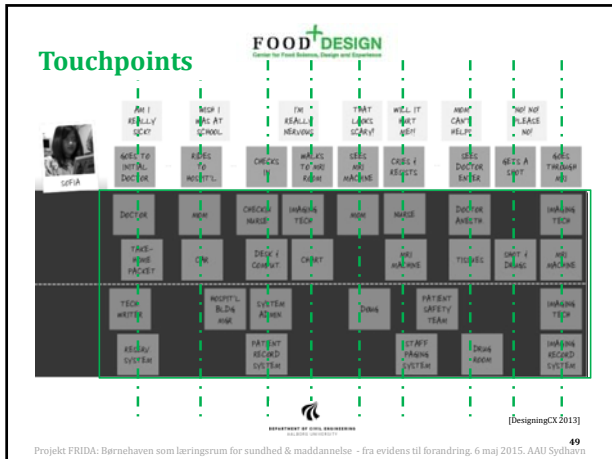
FOOD+DESIGN
Center for Food Systems, Design and Experiment

**... dermed skelnes der imellem hvad
brugeren faktisk oplever i den givne
situation, kontra hvad der foregår
"bagved" for at skabe en service...**

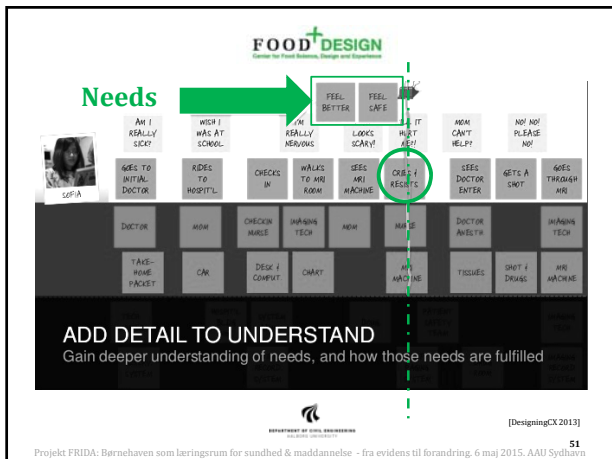
 [Beckman (2010), Servicesdesign]

48

Projekt FRIDA: Børnehaven som læringsrum for sundhed & maddannelse - fra evidens til forandring, 6 maj 2015, AAU Sydhavn









... resultatet er **altid en form for visualisering** der *"make the intangible become tangible"*...

... det visuelle skaber kontekst, men det giver også mulighed for **kommunikation imellem aktører i udviklingsfaserne**...



[Beckman (2010), ServiceDesign]

Projekt FRIDA: Børnehaven som læringsrum for sundhed & maddannelse - fra evidens til forandring, 6 maj 2015, AAU Sydhav

DESIGN PERSPEKTIVET ER

altså ikke kun produktdesign, men også en forskningsmetode du kan kombinere med viden fra Human Ernæring, Folkesundhed og Sociologi ...

53



Tak for idag



Projekt FRIDA: Børnehaven som læringsrum for sundhed & maddannelse - fra evidens til forandring, 6 maj 2015, AAU Sydhavn
