

# PEAS & LOVE

Dyrkningsstabilitet, smag og kvalitet - potentialet i gamle ærtesorter for en øget økologisk ærteproduktion

Dorte Bodin Dresbøll, lektor, Institut for Plante- og miljøvidenskab

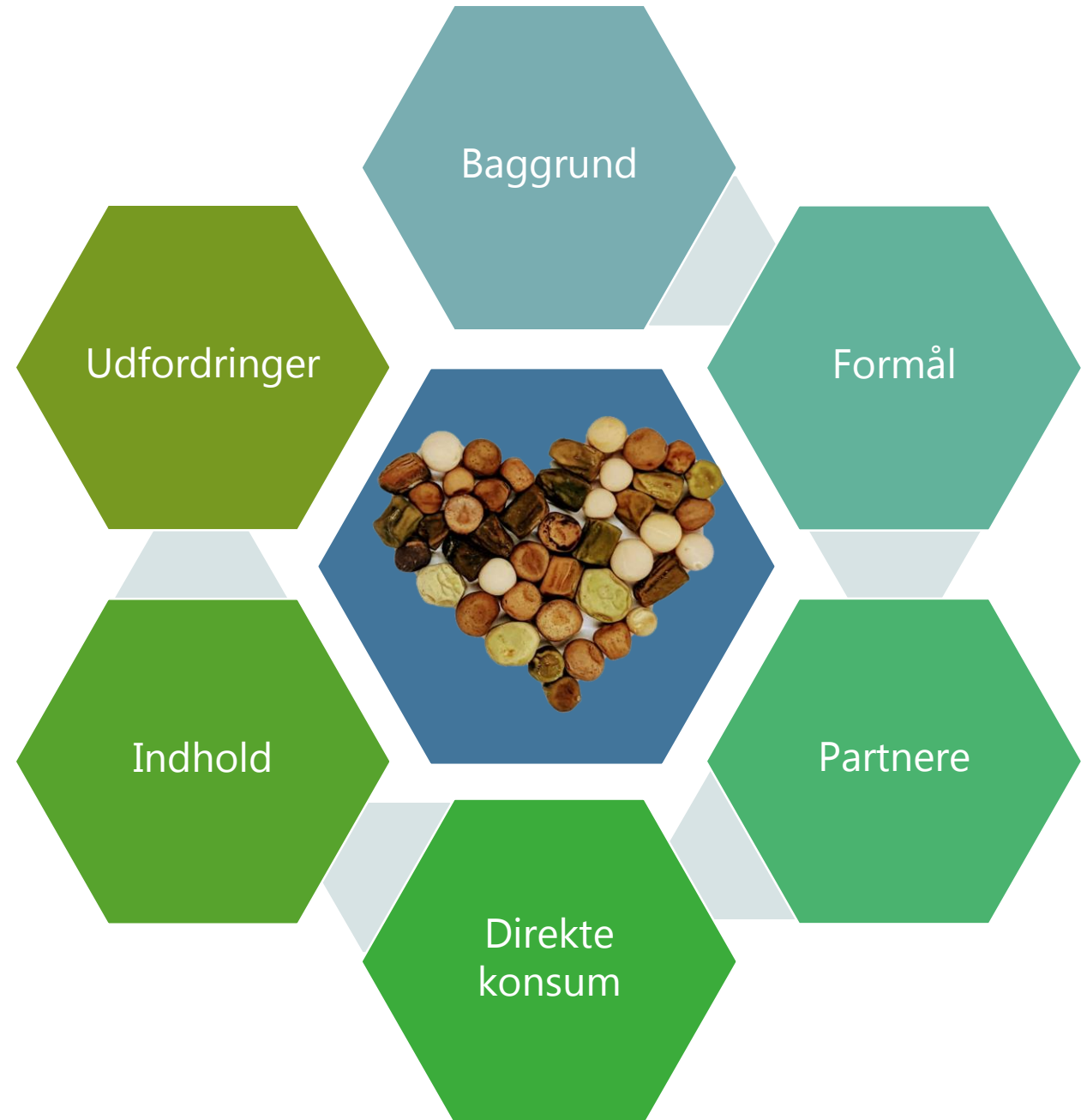
KØBENHAVNS UNIVERSITET



# PEAS & LOVE



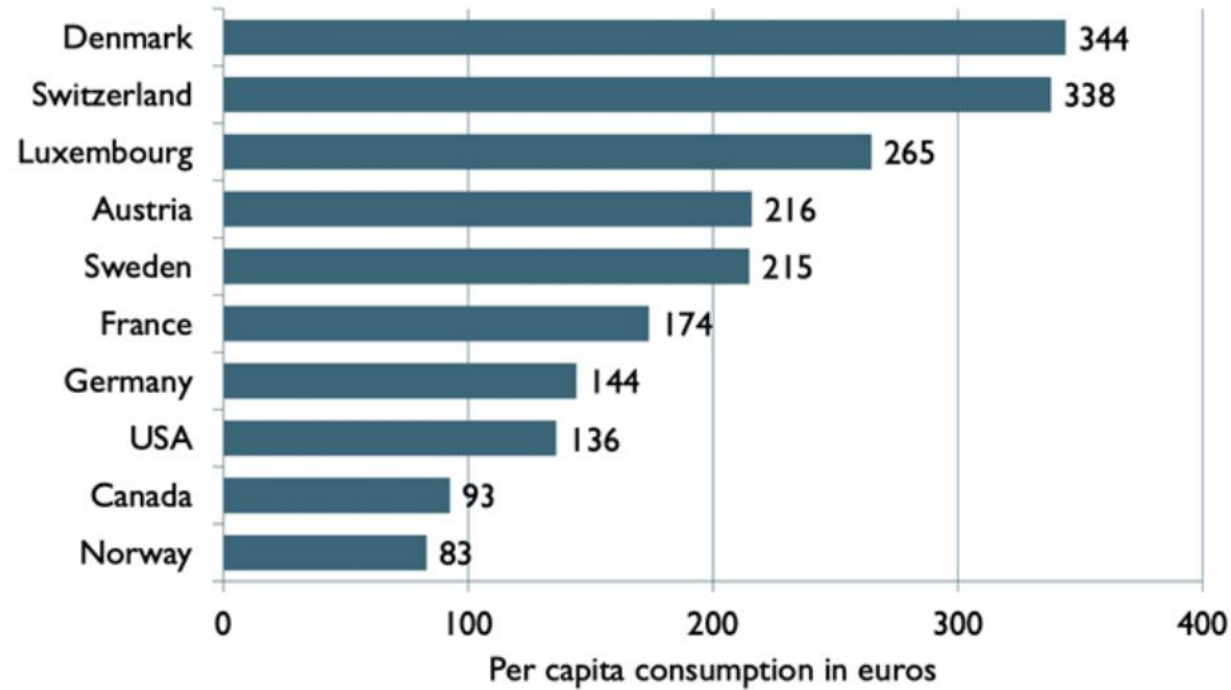
Organic RDD 7  
2022-2026



# Baggrund

## The ten countries with the highest per capita consumption 2019

Source: FiBL-AMI survey 2021



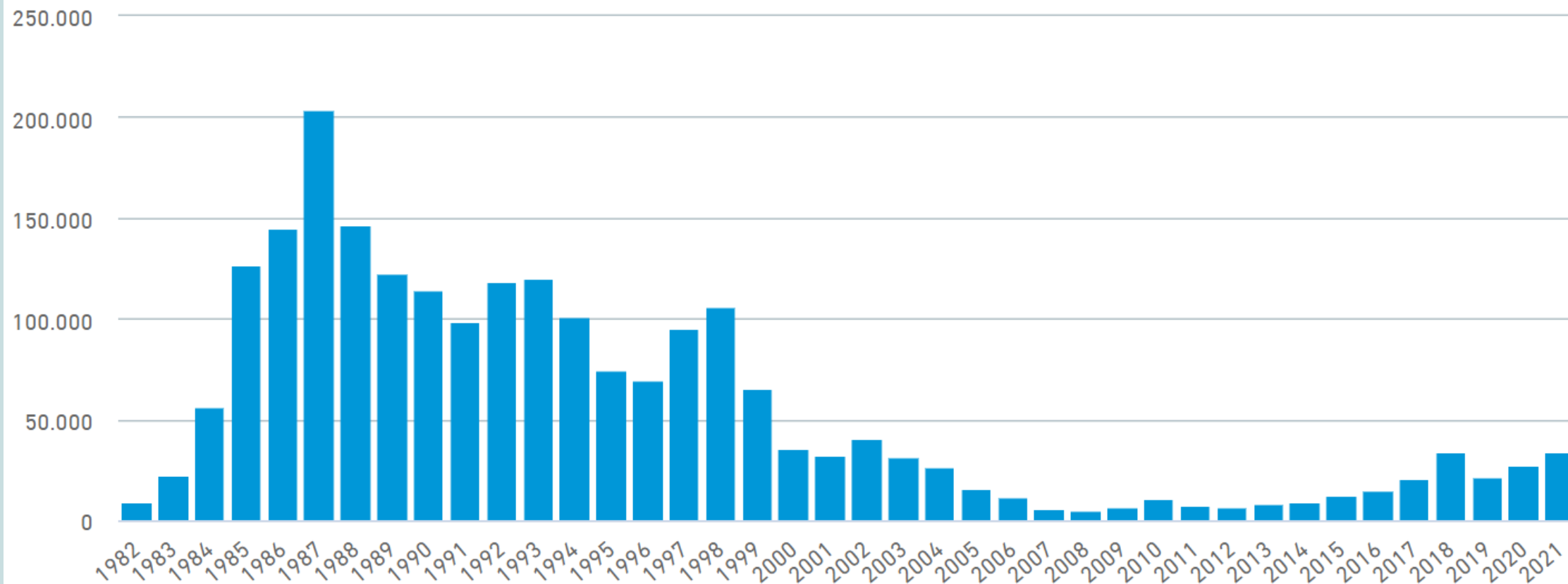
EAT-Lancet planetary health diet

Forbrug på økologiske varer

# Baggrund

## Afgrøder

Areal: I alt | Enhed: Hektar | Afgrøde: 2. Bælgsæd til modenhed:



Kilde: Danmarks Statistik

## PEAS & LOVE

- Formålet med PEAS & LOVE er at udnytte det store potentiale der ligger i samlingen af gamle ærtesorter til produktion af modne ærter til konsum.
- Økologiske velsmagende ærter af høj kvalitet vil blive gjort tilgængelige for forbrugerne ved at sikre en rentabel og stabil produktion for den økologiske landmand.
- Endelig vil der blive udviklet nye spændende retter og produkter baseret på ærter.



# PEAS & LOVE

Partnere:



Dorte Dresbøll  
Kristian H. Laursen  
Conny B.A. Lange



Inger Bertelsen

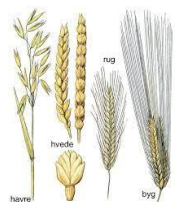
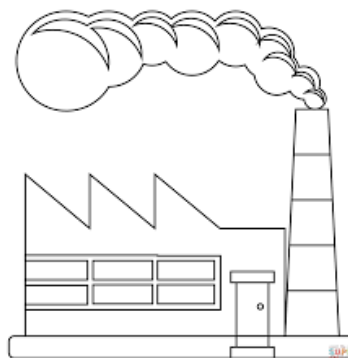
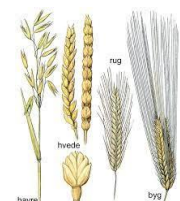
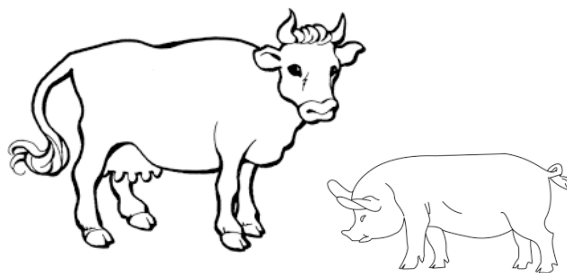
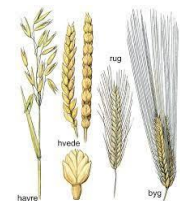


Malene Søgaard  
Astrid Søgaard



Jonatan Marcussen  
Gábor Laki

# Hvorfor ærter til direkte konsum?



# Fokus kun på protein?

- Smag
- Udseende
- Kvalitet

Spis flere grøntsager og frugter



Spis mad med fuldkorn



Spis mindre kød – vælg bælgfrugter og fisk



Sluk tørsten i vand



Vælg planteolier og magre mejeriprodukter



Spis mindre af det søde, salte og fede



## Spis planterigt, varieret og ikke for meget

De officielle Kostråd  
– godt for sundhed og klima

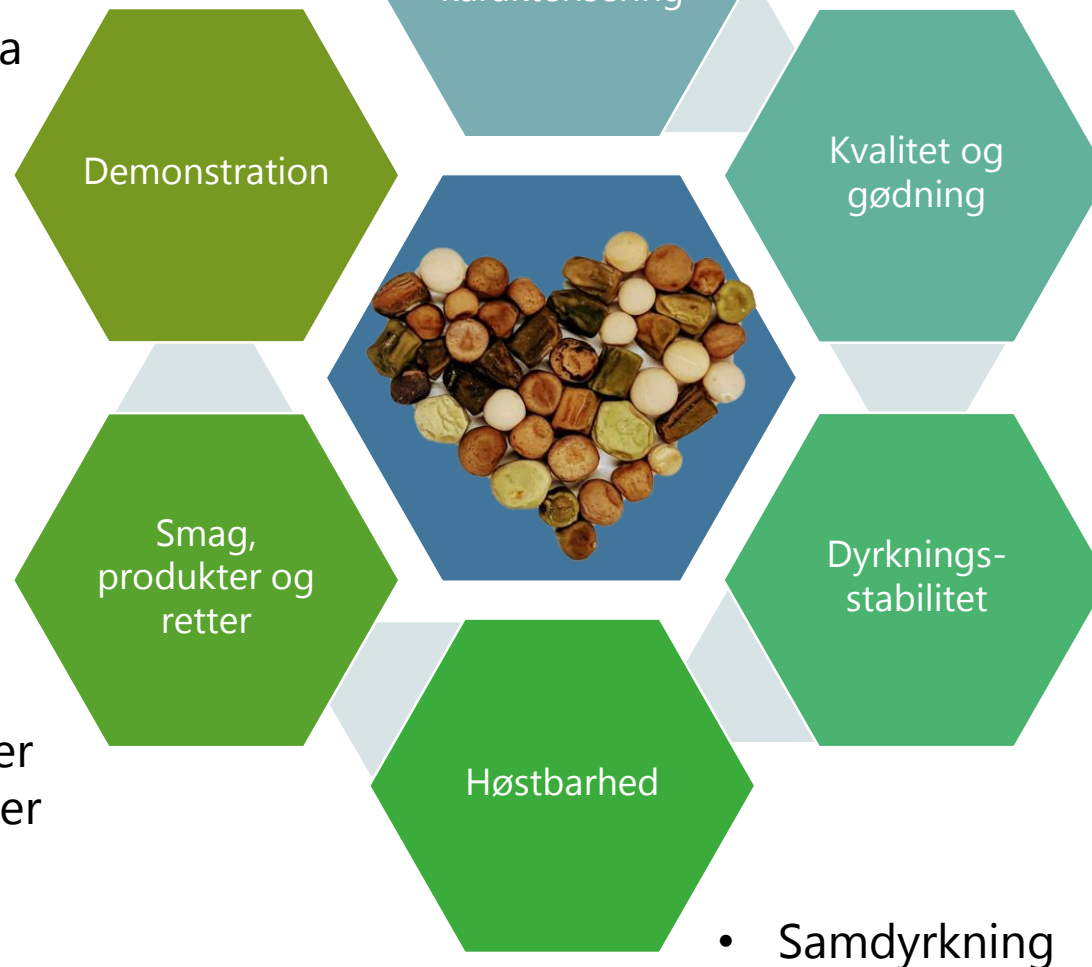


Ministeriet for Fødevarer,  
Landbrug og Fiskeri  
Fødevarestyrelsen  
altomkost.dk



# Indhold

- Dyrkning i markskala
- Events



- Smagstest
- Udvikling af opskrifter
- Udvikling af produkter

- ~300 gamle sorter
- Karakteriseret genetisk
- Proteinindhold
- Udvalgelse til øvrige aktiviteter
- Opformering

- Forskellige gødninger baseret på restprodukter
- Kvalitet - aminosyresammensætning

- Tørketolerance
- Forskelle i rodvækst

- Samdyrkning

# Opformering



# Field Pea Lab



## Forædling – en udfordring...

- Forædling af ærter til direkte konsum har på nuværende tidspunkt et for lille potentiale til at forædlerne er interesserede
  - ~8-10 år for at forædle ny sort
- Forædling af sorter til foder og til proteinmel større potentiale
  - Men ud over udbytte er forædlingsmål her **højt proteinindhold** og **ingen smag**
- Så hvordan kommer vi videre med gamle sorter med potentiale?

# Med ønsket om mere plantebaseret kost skal der være fokus på råvarekvalitet...

..og dermed også på primær produktionen!

- Vi har brug for velsmagende produkter til direkte konsum
- Vi har brug for at kunne dyrke dem klima- og miljøvenligt
  - Udfordringer med kvælstofudvaskning
- Vi har brug for diverse systemer
  - Udfordringer med biodiversitet
  - Udfordringer med sædskiftesygdomme

