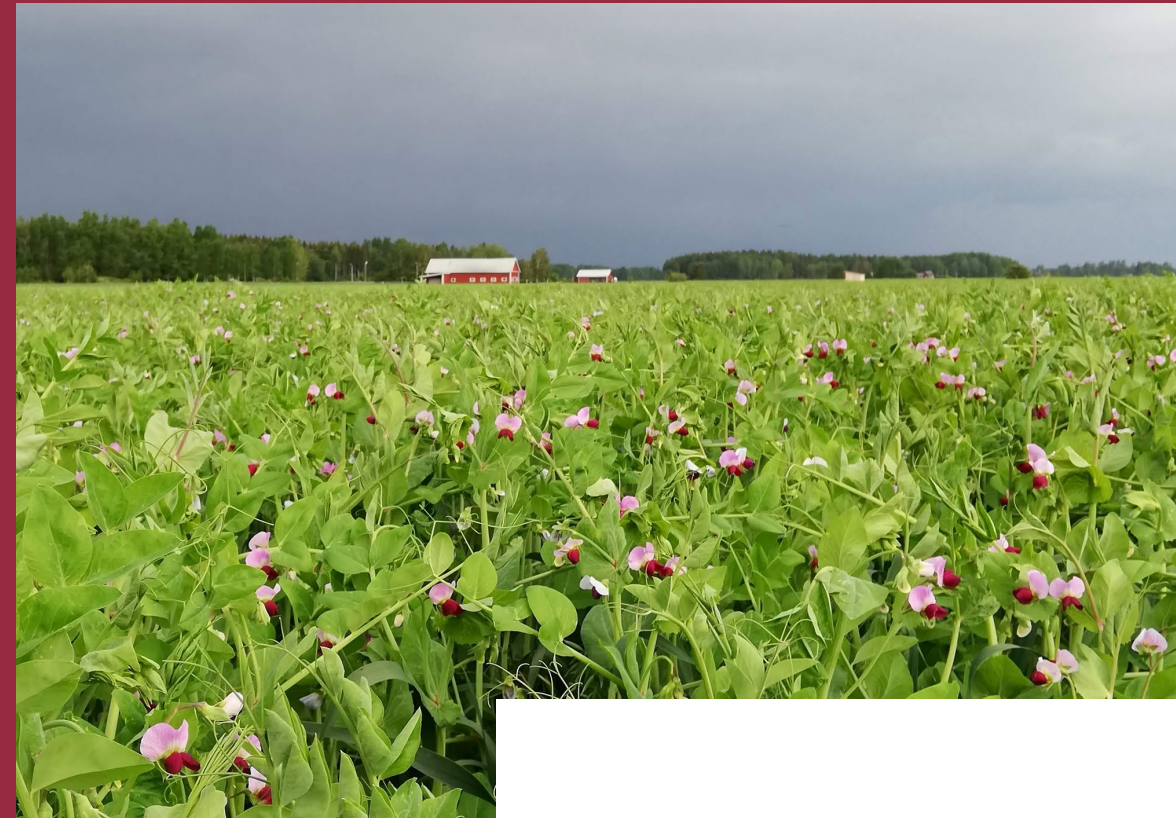
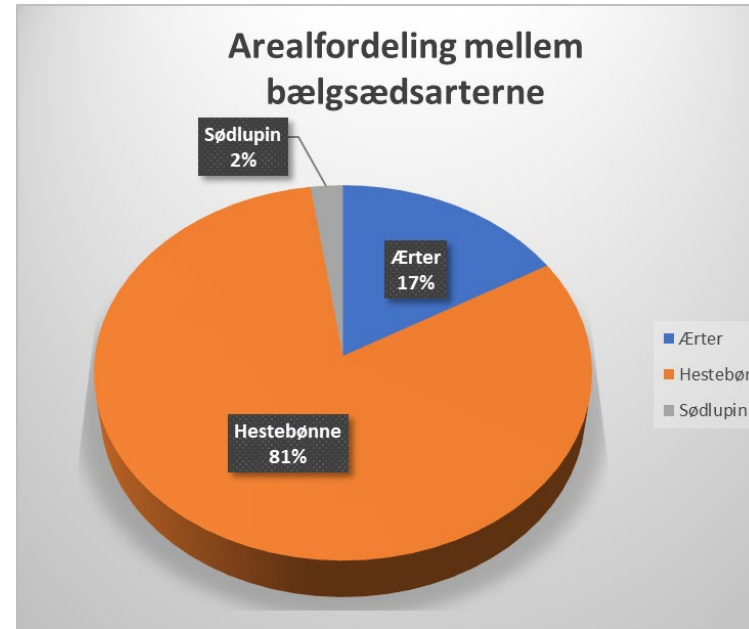


Bælgfrugter til konsum

- Hvad Fuck er en bælgfrugt?
- Hvorfor er bælgfrugter kommet på dagsordenen?
- Hvad kan vi dyrke i DK
- Hvordan smager de?
- Konklusion





**Danske proteinafgrøder
i dag:**

**Bælgplanter: 25-35%
protein**

Kendinge:

Ærter (21-25%):

- Vårærter 3200 kg/ha

Hestebønner

(25-29 %):

- Vår 3900 kg/ha

Lupin (32-35%):

- Vår 1000-3200 kg/ha
- (Hvid lupin – højere udbytte men sen høst)
- Meget ukrudt/vildt



NYE bælgplanter

Linser (24-28%):

- 600-3600 kg/ha
- Kulde, ukrudt, samdyrk.

Kikærter (19-23%):

Landmænd 2020 600-1700 kg Øko
Landsforsøg 750-3300 kg

Buskbønner (21-25%)

Landmænd 2020 600-1700 kg Øko
Landsforsøg 750-3300 kg

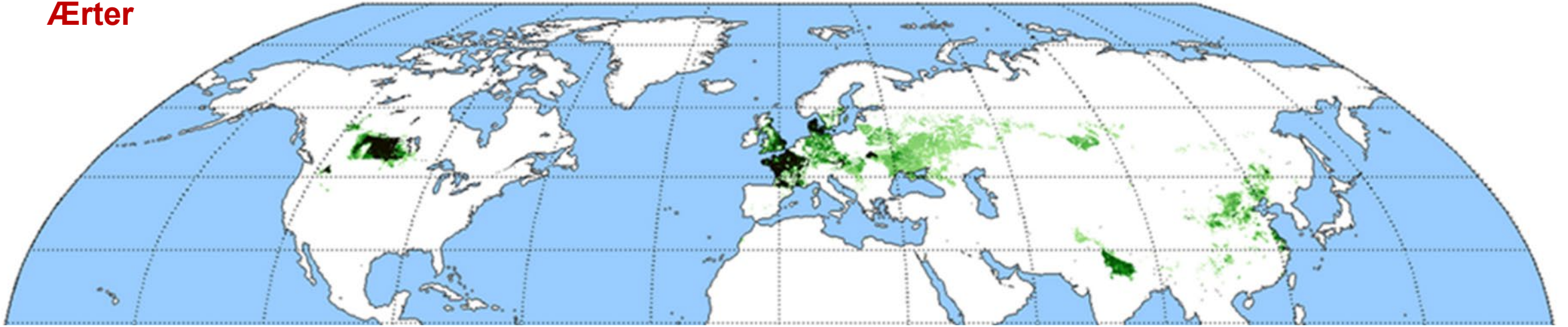
Kulde, sen høst, ukrudt

Soja/Edamame (35% (9%):

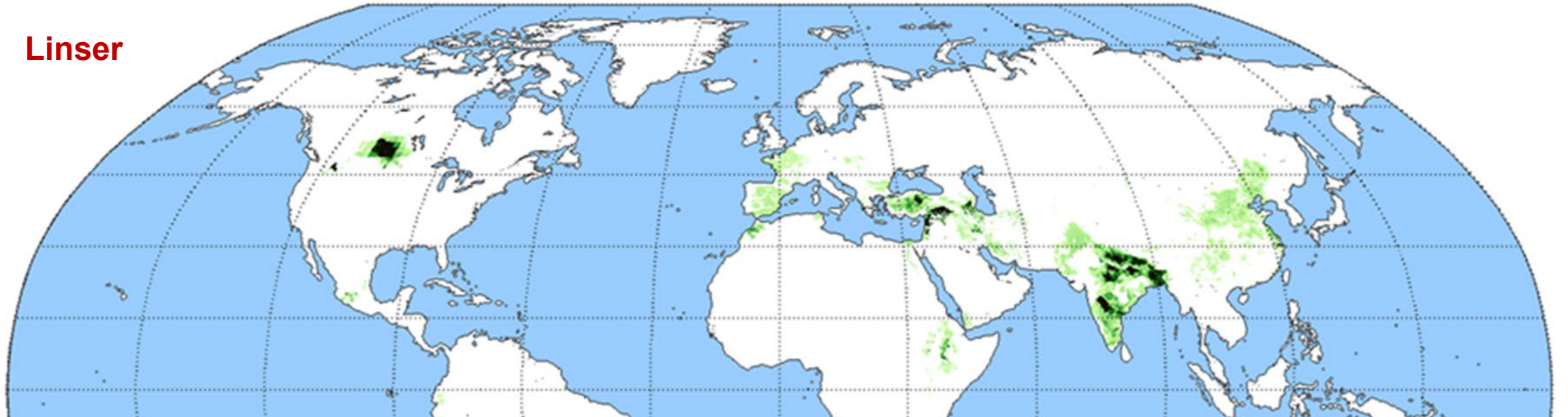
- 300-2700 kg/ha (500-1700)
- Kulde, ukrudt, samdyrk.
- Senest høst..... Edamame

Hvor hører bælgfrugten hjemme?

Ærter



Linser

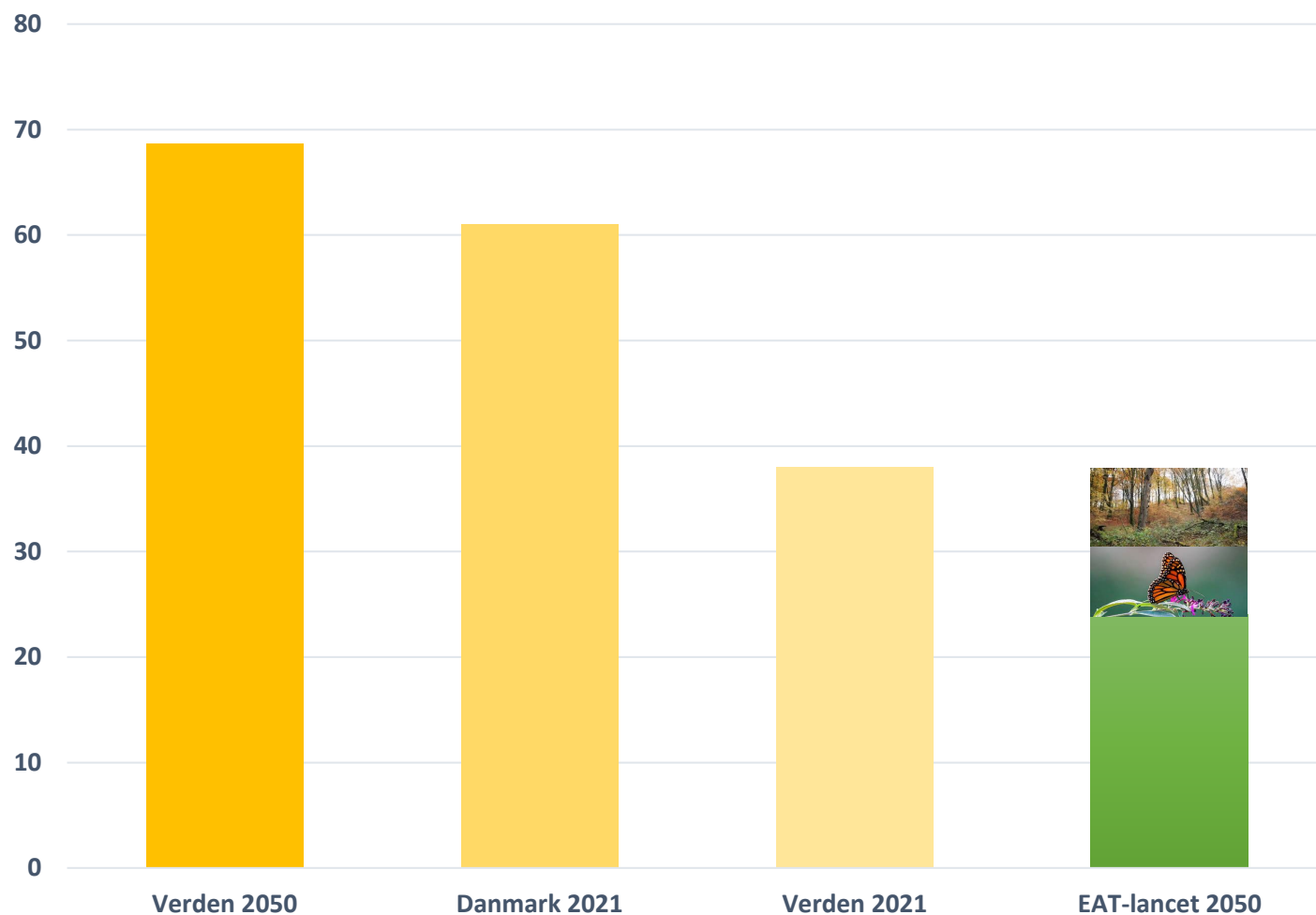


Hvorfor bælgfrugter?

- Helikoptorblik på den globale dagsorden!

Hvor går den hen?

Landbrugsarealet i % af klodens landmasse i 2050 ved forskellige scenarier - Kilde FAO

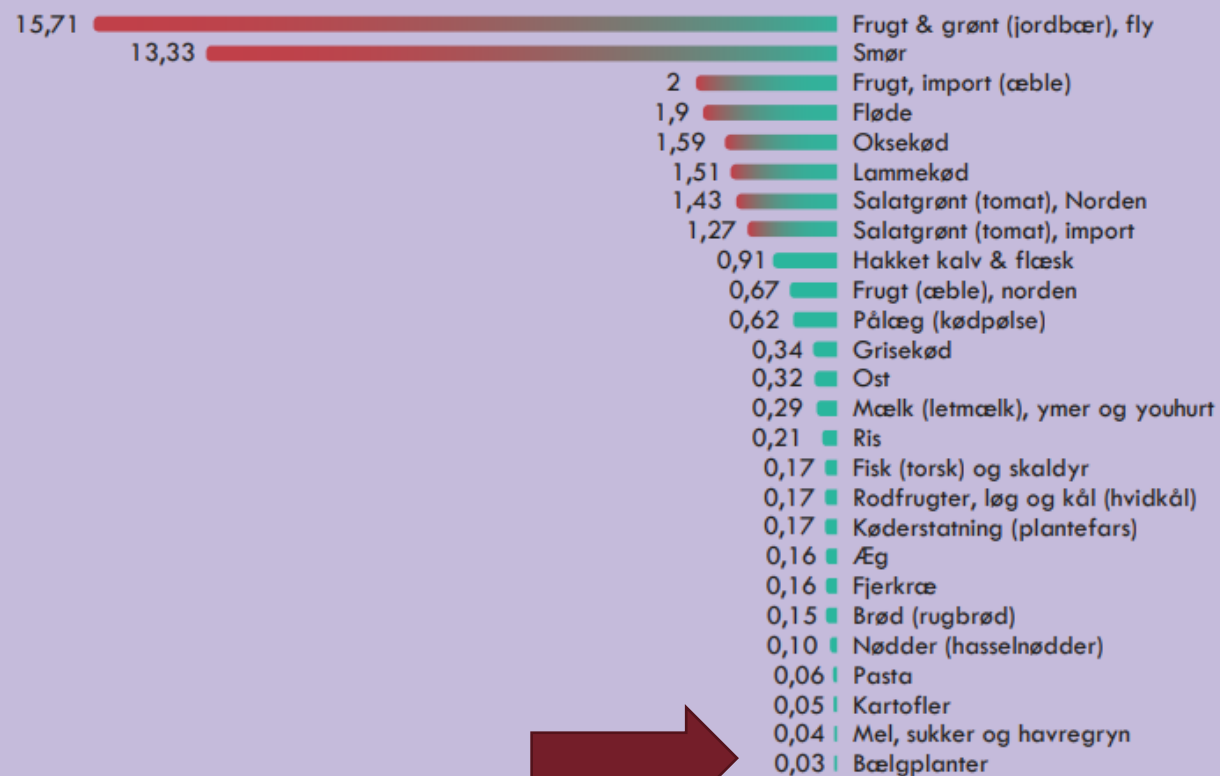


Dansk push på bælgfrugter?



Er bælgfrugter Klimavenlige?

Fødevarers klimaaftryk



Gram CO₂e / 100g protein

Kilde: CONCITO på grundlag af Röö's (2014) og DTU (2018).



Kan man se forandringen derude og hvad er udfordringerne?

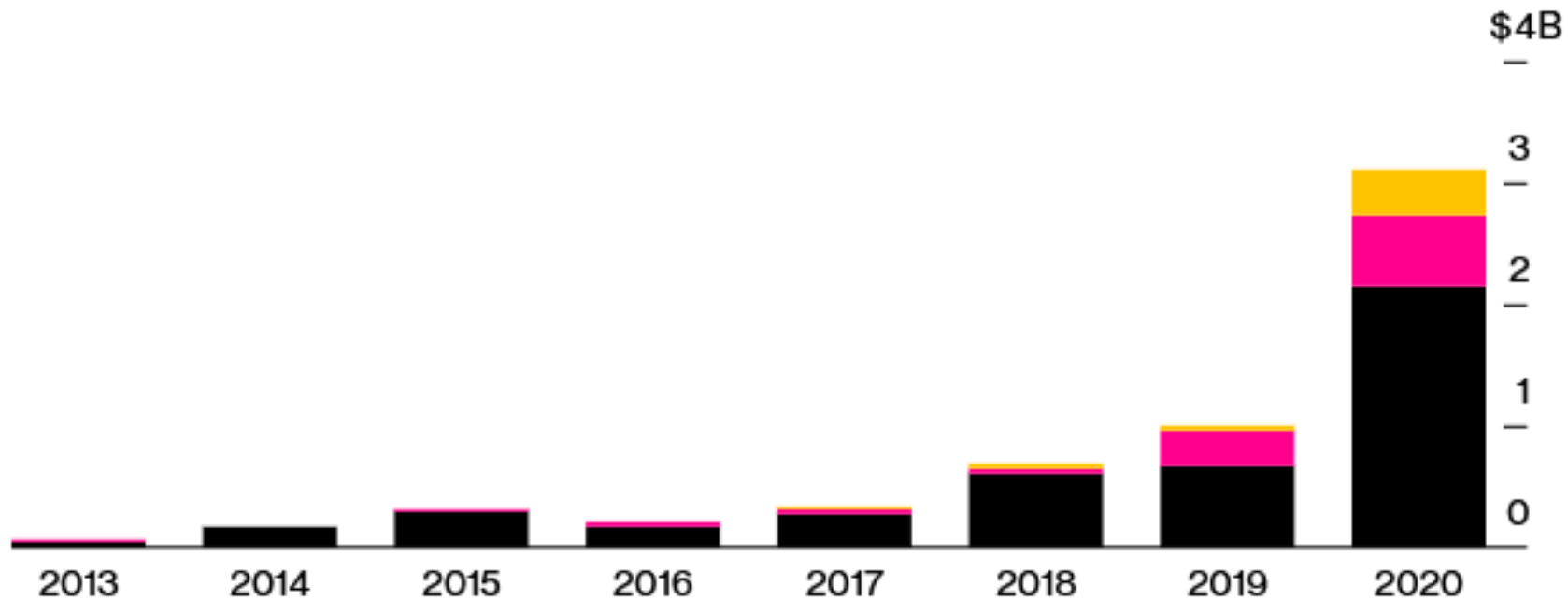


Markedstendenser

Investment Appetite

Alternative-protein companies attracted record funding last year

■ Plant-based ■ Fermentation ■ Cultivated

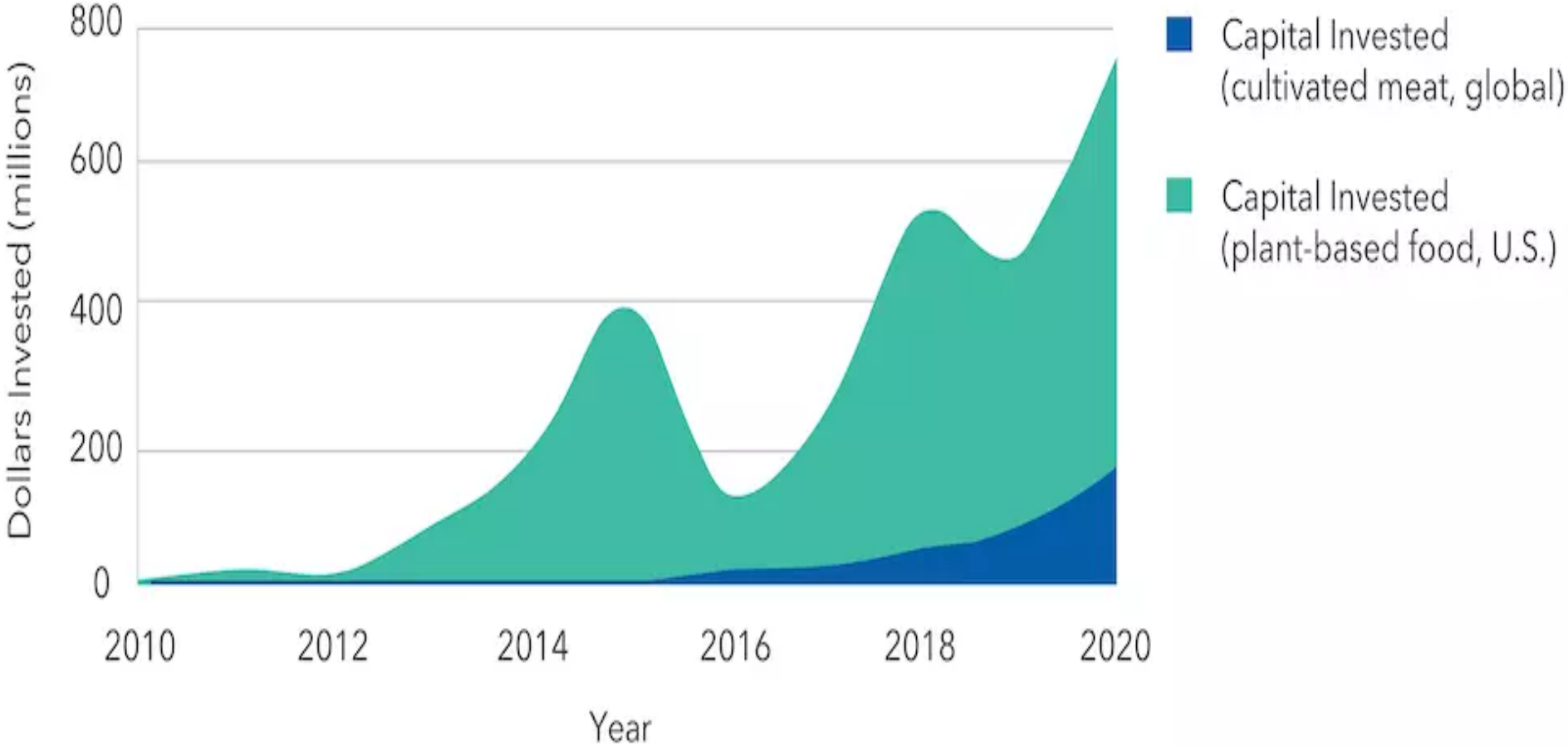


Source: Good Food Institute, based on data compiled by PitchBook

Kilde: Bloomberg - 2022

Markedstendenser

Venture Capital Invested (2010-Q1 2020)



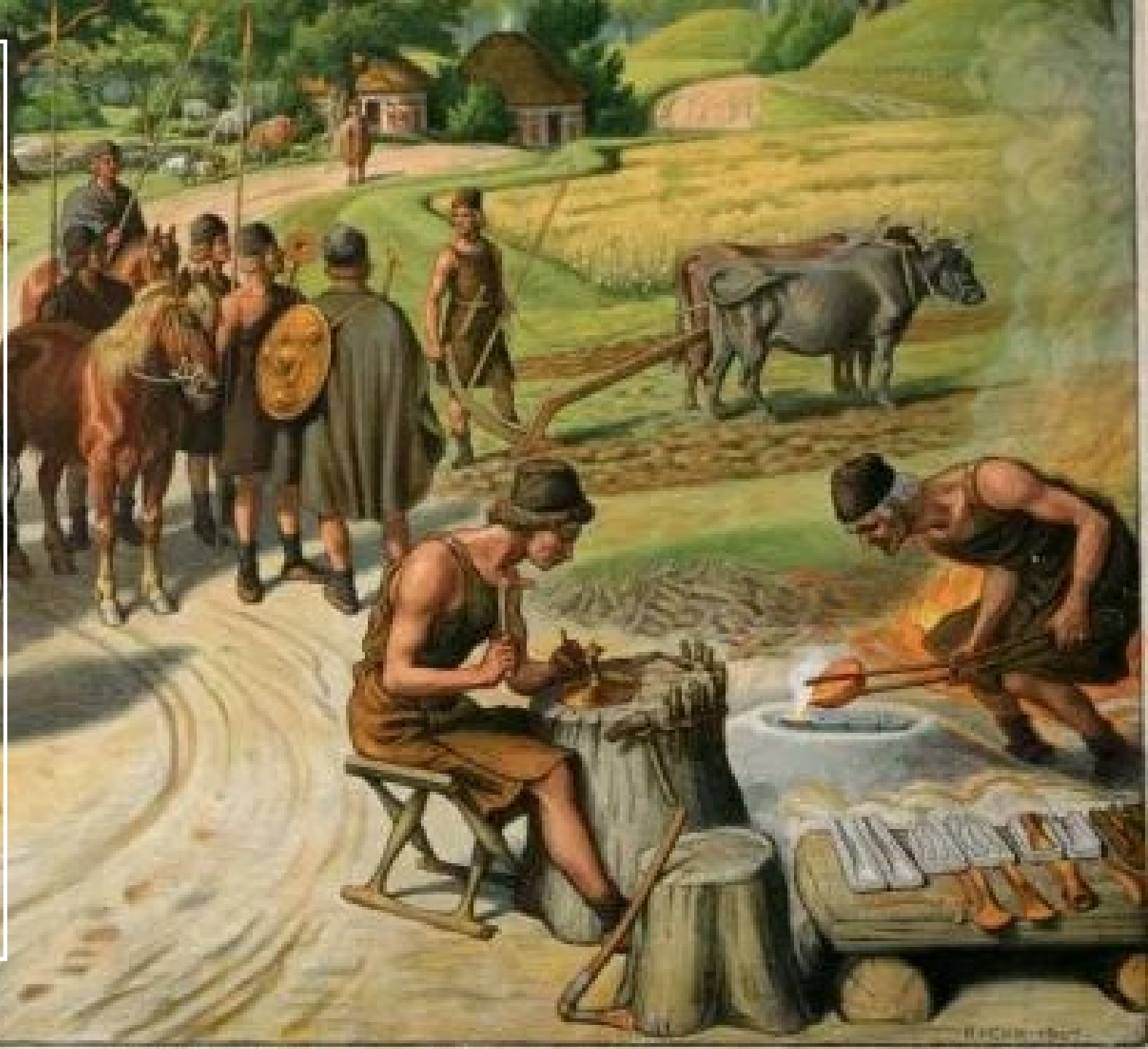
**Bælgfrugter er ikke en
nyhed i DK...**

**Ærter er alm. kendt fra
bronzealderen?**

Danmark i 1500-tallet

Ærter var en vigtig del af **kosten**. Det var ikke de friske grønne, som vi kender i dag. Det var gule og grå **ærter**, der ved at blive tørret kunne holde hele vinteren og bruges i mos, til kødretter eller til at strække melet i grød og brød.

Kilde: Nationalmuseet



Hvordan smager
vores bælgfrugter?

Pas på!! grænse-
overskridende...



Kollegaer på hårdt arbejde



- 25 hestebønnesorter
- 27 ærtesorter
- 13 kikærtesorter
- 22 linsesorter
- 9 buskbønnesorter



Resultatet – stor variation i smag, udseende og konsistens



Ærtesmag:

Black Bagger: Duft: Kartoffelvand, muld, kaffe

Smag:

Udblødt: meget bitter, frisk smag af ærter

Kogt: Nye kartofler, hasselnød, mild og sødme.

Kogevand: kaffesirup, krydret.

Astronaut: Udblødte: Bitre. Frisk i smagen

Kogt: Smager af valle/prut. De smager ikke godt. Som om de ikke er gode. De giver kløge i ganen.

Ingrid:

Kogt: Mange nuancer. Lidt tør. God at tykke på. Sød. Majs. Korn - kompleksitet. Frisk. Smør/GHEE

Octavia: Duft: Meget valle. Sød valle.

Smag:

Udblødt: Bitter, frisk grøn ært. En der har siddet for længe i en bælg.

Sødt. Kunne godt bruges i en tartelet. Kylling / umami.

Kan spises helt alene. Kødsupplement. Den hænger ikke ved i munden. Perfekt bid og meler fuldstændig ud.

Kogevandet: Umami. Sødme.

Mythic: Smag: Udblødte: Bitter, Tør

Kogte: Kostald. Sød. Fermenteret/valle.

Ikke så god - lidt dyrefoder.



Hestebønner

- 5 rigtig gode
- 5 gode
- 15 til industri eller foder

Nakka Duft: Hyldebærduft, frugtsaft

Smag: Mild. Hyldebær. Fed smag

Bobas Duft: Våd hund

Smag: Tone af Kakao. Olivenolie / fedme. Kastanje

Kogevand: æggeblomme. Skaldyr/tang

Augusta – Duft: Hyldebær

Smag: Hyldebær, nød, bagt kartoffel

Fuego: Duft: Hyldebærduft, frugtsaft, fermenteret, øl

Smag: Mandler, hyldebær, gæret



Hvilke sorter og arter egner sig?



Kikærter:

Hasselnødder, rødme, jord. Umami. Sødme. Pære.
Cremet smør eftersmag.

Østershatte, Asparges. Chokolade/brændt
Kogevandet smager af asparges (umami)

Kogevandet smager fantastisk kraftigt at stegt
kylling/hønsekød. God fond.

Leg og giv den gas!!



Rom blev ikke bygget på en dag

men vi kan gøre
det hurtigere!!



Konklusion:

Stort smags- og
madpotentiale

Jeres arbejde vil have stor
betydning for:

Økonomien
Sundheden
Økologien
Natur og biodiversitet



Så... Gi den gas!!

