

Er insekter fremtidens fødevarer



- eller er det en and?

Buglady.dk



Protein til 9 milliarder i 2050



FAO rapport 2013



For vores sundhed

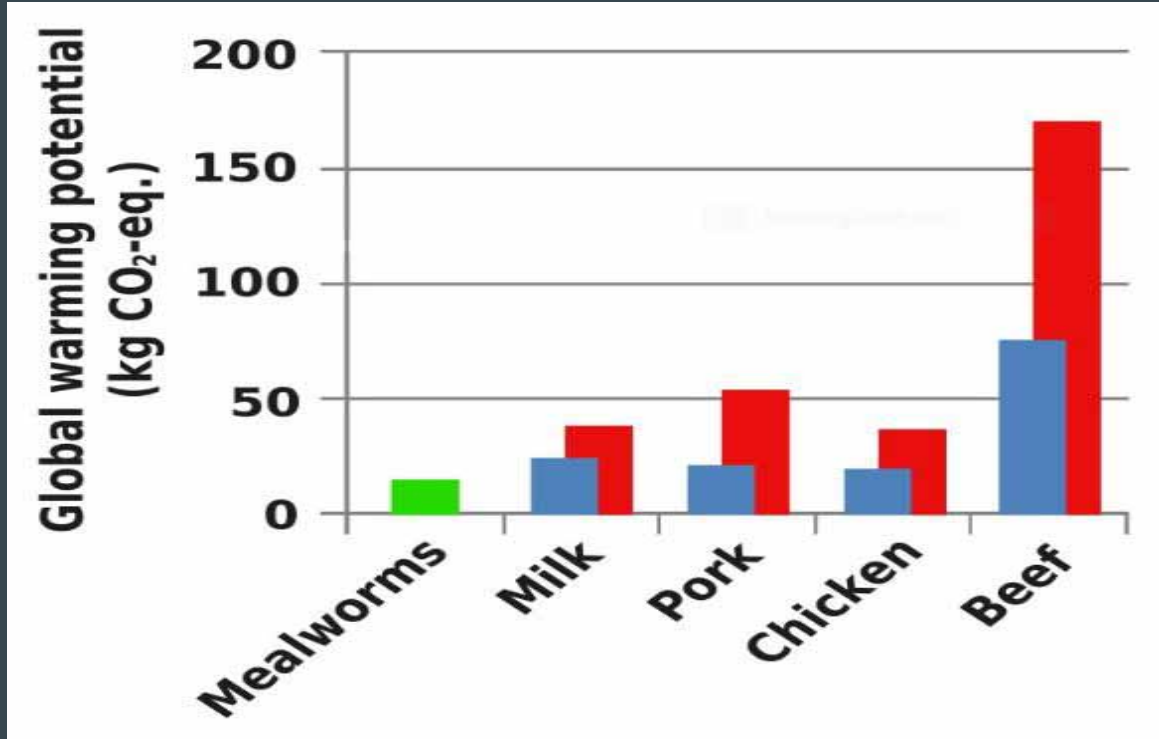


Hvad er der galt med den måde vi spiser på nu?

- Vores husdyr er ansvarlige for omkring 14,5% af den samlede udledning af drivhusgasser
- Det er ca. lige så meget som al vores transport tilsammen, fly, biler, tog og busser inkluderet.

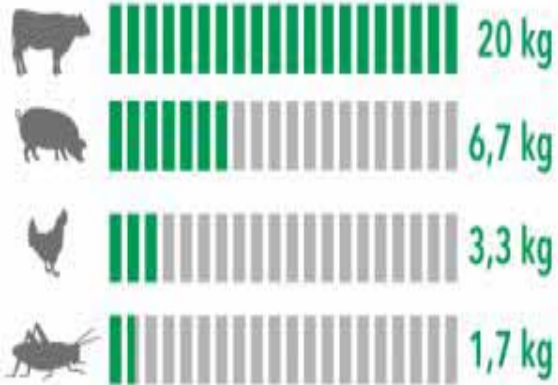


CO₂ udslip



Minimalt føde- og vandforbrug med insekter

Feed for one kilo of protein



Water for one kilo of protein



Reproduction rate



De altædende insekter

Kan fodres med biprodukter fra økologisk landbrug. Lever f.eks. fint af gulerodstoppe, de yderste af kålbladene, frugt og grønt af ukurrante størrelser og former.



Melormefæces i stedet for gylle



Afpillede burhøns



Tremmegrise





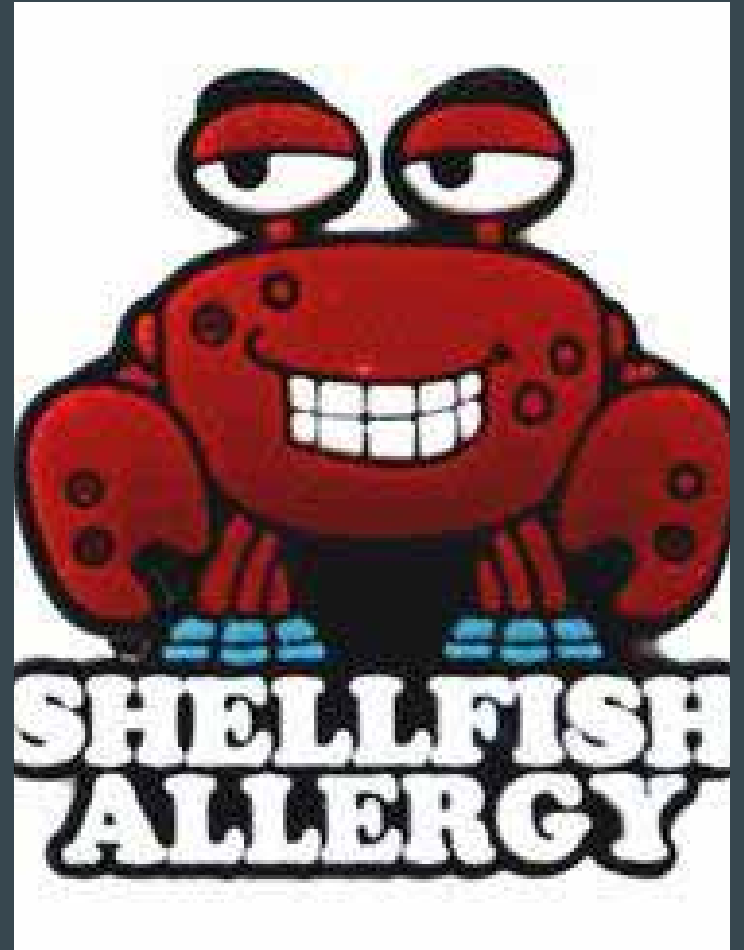
Miljø- og Fødevareministeriet
Fødevarestyrelsen

- Fødevaresikkerhed
- EFSA
- Køb ikke hos dyrehandlere
- Dininsektbutik.dk eller Kalu



Ulemper

Pris og allergier



Din Insekt Butik



Første danske insektfarm med salg af insekter til menneskeføde

Danske farme



InVALUABLE

- Innovationsfonden har investeret 19 millioner kr. i projektet, der har et samlet budget på 28 millioner kr.
- Mål for projektet: At etablere industriel insektproduktion i DK med årlig omsætning på 200-300 millioner kr. og jobs til 100-200
- Partnere i projektet: Århus og Københavns Universiteter, DTU Fødevareinstituttet, Proti Farm, Novozymes, Hannemann Engineering, Ausumgård, Scrap Trans, Agro Korn samt DryingMate, der leverer tørringsanlæg til industrien og naturligvis DTI i Århus

Dronelarver som fødevare

- Et biprodukt



Bees and peas

Nordic Foodlab



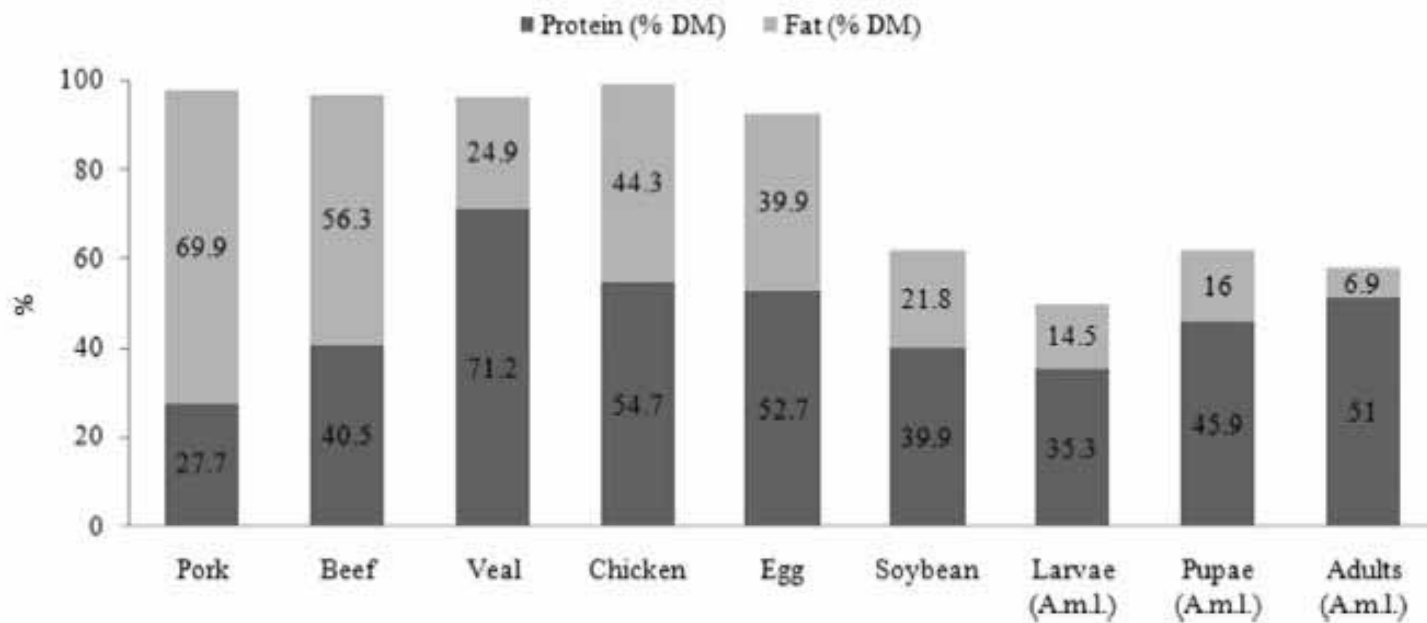



Fig. 1. Protein and fat content of worker larvae, pupae and adults (wings excluded) of *A. mellifera ligustica* compared with conventional food sources (data other than those related to insects copied from USDA database).

Næringsindhold i dronelarver

Næringsindhold i dronelarver	Mængden beregnet ud fra friske eksemplarer
Energi kcal/kg	1119
Protein g/kg	94
Fedt g/kg Heraf en fordeling af: Mættet fedt 51,75%, Monoumættet fedt 46,25% og Polyumættet fedt 2%	47
Kulhydrater g/kg	80
Fosfor mg/kg	1790
Kalium mg/kg	2690
Chlorid mg/kg	870
Vitamin C mg/kg	38
Cholin mg/kg	1684 

Næringsindhold dronelarver

Bugging Denmark



Without
Preservatives



Lemon



inger



Apple



Crickets



#FreeThe
cricket

insect
Product

Insekt KBH

Æble-ingefær juice med fårekylinger

ENORM



Små snacks

Crobars



Grub i UK



Anty gin



Barrierer



Ulækker mad?

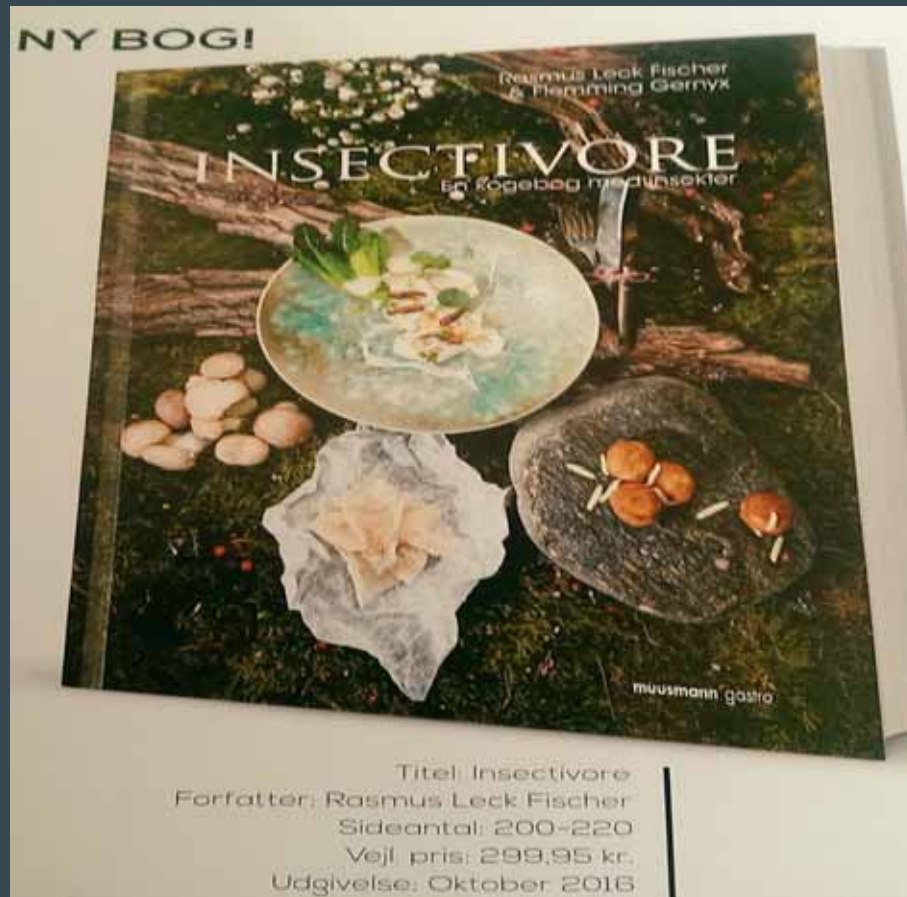


Bugs - Nordic Foodlab



Rasmus Leck Fischer

Indehaver af “Gastronomisk Innovation”



Hvad kan du gøre?

- Bestil insekter i dit supermarked
- Lav mad med insekter og inviter gæster
- Server mad med insekter for dine børn



Smørrebrød med insekter



I stedet for bacon



På dessertter



Som snacks



Hvad får DU ud af at spise insekter?

- Forbedret sundhed
- Smukkere hår og stærkere negle
- Mindsker dit Co2 aftryk og får dermed bedre samvittighed og nattesøvn
- Du kan bryste dig af at være “firstmover” i din omgangskreds
- Sjovere middage med svigerforældrene
- Du kommer til at bruge så mange penge på animalsk protein, at du ikke får råd til lange flyrejser

Jeg har skrevet en bog

En guide til den nysgerrige forbruger

