



Cohort 7 Innovating Protein

Answering how alternative protein revolution can advance further to bring about systemic change

Bakgrund

Under 2021 anordnades Food System Game Changers lab där deltagare från hela världen fördes samman för att ta fram 24 olika "Action agendas" kopplat till långsiktigt hållbara livsmedelssystem som presenterades i samband med UN Food Summit 2021.

Andreas Gundberg från SimSuFoodS deltog i detta program i den grupp som jobbade med innovativa protein och vad som krävs för en ökad användning av hållbara proteiner för livsmedelskonsumtion.

Agenda

- Krav på CO2 avtryck från offentliga måltider för att verka i linje mot de långsiktiga klimatmålen
- Livsmedel med låga CO2 avtryck kan premieras vid rätt utformade styrmedel.
- Avsaknad av märkningsstandard
- Ökat utbildnings- och informationsbehov
- Underlätta för nya produkter med lågt klimatavtryck
- Behov av långsiktig FoU kring innovativa proteiner inom såväl hälsa och nutrition, som processutveckling för att lyfta branschen och öka anseendet kring hållbara innovativa proteiner.

CO2 avtryck från offentliga måltider

Offentlig sektor serverar dagligen 3 miljoner måltider och står för ca 15 % av den totala livsmedelskonsumtionen

Offentlig sektor har möjlighet att genom en tydlig kravställning på utsläpp från offentliga måltider vara föregångare i en övergång till minskade CO2 utsläpp från livsmedelskonsumtion

Flera kommuner har mål på detta redan idag, antingen från politiska beslut eller egna initiativ inom kostenheterna, MEN det saknas ett övergripande mål

RISE Rapport 2021:42

”Klimatpåverkan från livsmedelskonsumtionen i Sverige till år 2050 bör enligt resonemanget ovan vara 1,4 kg CO2e/person och dag. Klimatavtrycket per måltid, baserat på den andel för lunch respektive middag RISE föreslår (35%), blir då 0,5 kg CO2e/måltid”



Göteborgs
Stad

” Utsläppen av växthusgaser från stadens inköp av livsmedel ska minska med cirka 30 procent till år 2030 jämfört med 2019.”

CO2 avtryck från offentliga måltider

Offentlig sektor serverar dagligen 3 miljoner måltider och står för ca 15 % av den totala livsmedelskonsumtionen

Majoriteten av kommunerna använder kostdatasystem såsom Mashie, Matilda etc. Dessa system använder klimatdata från RISE vilket ger att CO2 belastningen per måltid kan följas upp

Strukturstöd finns således redan för att följa upp ett övergripande nationellt mål från klimatavtryck i offentlig sektor

Offentlig sektor har möjlighet att vara föregångare i den övergång som krävs mot en mer hållbar livsmedelskonsumtion



KARLSTADS KOMMUN

” Uppföljning av inköp och klimatpåverkan sker på enhetsnivå kvartalsvis”

Krav på CO2 avtryck lägger grunden till att marknadsmässigt premiera produkter med lågt avtryck

Liknelse med vad som hänt med regelverk såsom reduktionsplikten beträffande flytande biodrivmedel med krav på CO2 utsläpp. Helt plötsligt skapas marknadskrafter för att kunna betala mer för produkter med lägre klimatavtryck då man annars riskerar företagsbot

Med den klimatdata som finns framtagen av RISE finns en jättebra plattform i form av schablonvärden att klimatberäkna utsläppen från konsumtion. Om en producent kan påvisa ett lägre klimatvärde jämfört med schablon (ex djurproduktion med lägre klimatpåverkan genom svenskt foder) ska producenten kunna tillgodoräkna sig detta. På så sätt skapas marknadskrafter även inom samma produktområde.

På detta sätt skapas också möjlighet att sätta upp styrmedel gällande ”polluter pays” principen, ex skatt utifrån CO2 avtryck

Ökat utbildnings- och informationsbehov



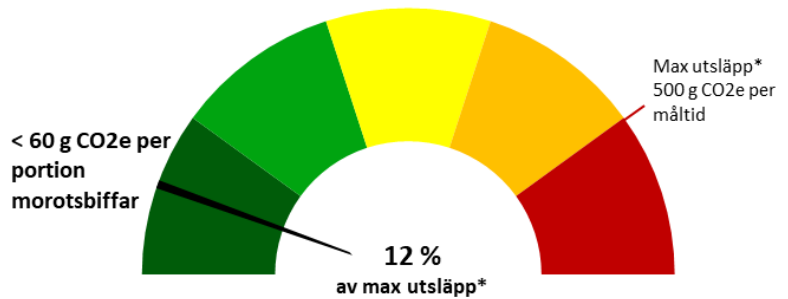
En övergång till mer hållbar livsmedelskonsumtion med lägre CO2 avtryck måste drivas av:

- Rätt styrmedel och mål på såväl nationell som internationell nivå
- Företags och varumärkens egna målsättningar och profileringar
- Aktiva konsumentval

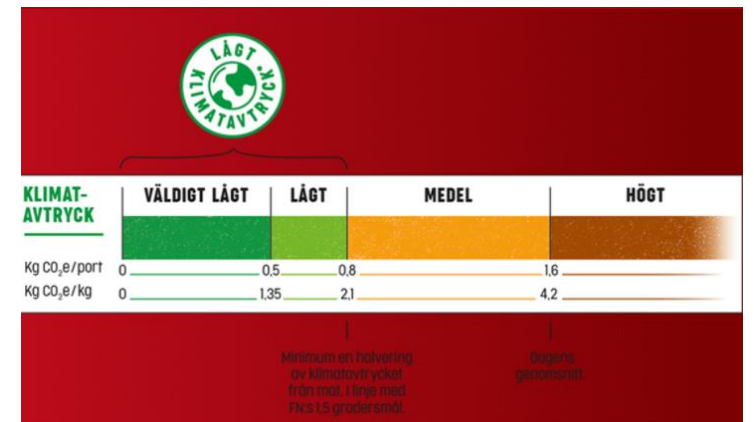
Beträffande aktiva konsumentval så måste det vara lätt att göra rätt och första steget i detta är givetvis en ökad förståelse och kunskap. Våldigt mycket kunskap och information finns redan nu, men detta måste spridas i mycket större omfattning än vad vi ser idag. Som exempel borde klimatsituationen få ännu större fokus inom skola än i dagsläget.

Avsaknad av märkningsstandard

Avsaknad av en enhetlig märkningsstandard och utan koppling till beslutade mål gör det svårare för konsumenter att göra rätt val



* Max utsläpp per måltid 2050 för att vara i linje med långsiktiga klimatmål (RISE)
Nuvarande utsläpp i Sverige - 1600 g CO₂e per måltid (RISE)



Nya produkter

En övergång till en hållbar livsmedelskonsumtion innebär en förändrad konsumtion av proteinkällor. För att göra denna övergång möjlig måste man säkerställa att inte göra regelverk onödigt krångliga beträffande "Novel Foods" eller att bli motarbetade på vad nya livsmedel får kallas och inte

EU-beslut: Vegokorv får heta korv – men havremjölk får inte längre heta mjölk

Publicerad: 23 oktober 2020, 14:01



Ökat FoU till nya produkter med lågt klimatavtryck

Behov av långsiktig FoU kring innovativa proteiner med lågt klimatavtryck inom hälsa och nutrition samt processutveckling för att lyfta branschen och öka anseendet kring hållbara innovativa proteiner.



Detta skulle exempelvis kunna finansieras genom en skatteväxling mot "polluter pays" från konsumtionen.



Cohort Representative Team

Cohort 7: Innovating Protein



Andreas Gundberg
Action Agenda Executive Editor
CEO, SIMSU FOODS



Emily VanderMey
Action Agenda Editor
Taste Like



Eugene Wang ?
Subject Matter Expert
CEO, Sophie's Bionutrients



Henry Zhang
Scaling Partner Liaison
Founder, Nomoo Foods



Kyaw Thu Htet
Action Agenda Presenter
CEO, MILS



Laura Stanford
Subject Matter Expert
Director, The Bug Picture

Full Cohort Team

Cohort 7: Innovating Protein

Akolgo Maria Aselsiwine
Amandine Nolan
Andrea Monzon
Andreas Gundberg
Anthony Gyabaah
Antoine Jaunard
Bryan Wong
Buti Makama
Chloe Lin
Costantine Edward
Diana Orembe
Edward Asempa Asante
Elizabeth Frank
Emily VanderMey
Eugene Wang
Gabrielle Wimer
Hein Si Thu
Henry Zhang
Iris Andrea Reyes

Kelly Chou
Kirin Tsuei
Kyaw Thu Htet
Laura Stanford
Magnus Gu
Manasi Puranik
Maud Bausier
Maya Benami
Mihir Pershad
Noah Wescombe
Omashola Eyesan
Otaigo Elisha
Paula Lozano
Peter Agyei Nimo
Princess Obenewaa Amponsah
Reinhard Asare Frimpong
Su Lwin Htike
Tamon Oshimo
Theodosia Awinimi Apibil



Thank you!

Action now!

Because only when innovators thrive,
change is possible and sustainable.