

En håndbog til alle

# VERTICAL FARMING

The effects of climate change are real and must be acted on - Præsident Joe Biden

## DEN FREMTIDIGE LØSNING FOR ET BÆREDYGTIGT LANDBRUG

Læs mere på: [www.ruc-thirdroom.dk/project/fremtidens-landbrug-vertical-farming/](http://www.ruc-thirdroom.dk/project/fremtidens-landbrug-vertical-farming/)



# Introduktion

Klimaforandringer er en virkelig ting, der skaber seriøse konsekvenser for vores levevej her på jorden. Det nuværende landbrugssystem spiller en stor rolle i den samlede udledning af klimagasser. Hvilket kalder på nye innovative løsninger som den banebrydende teknologi Vertical Farming.



## Landbrug i DK:

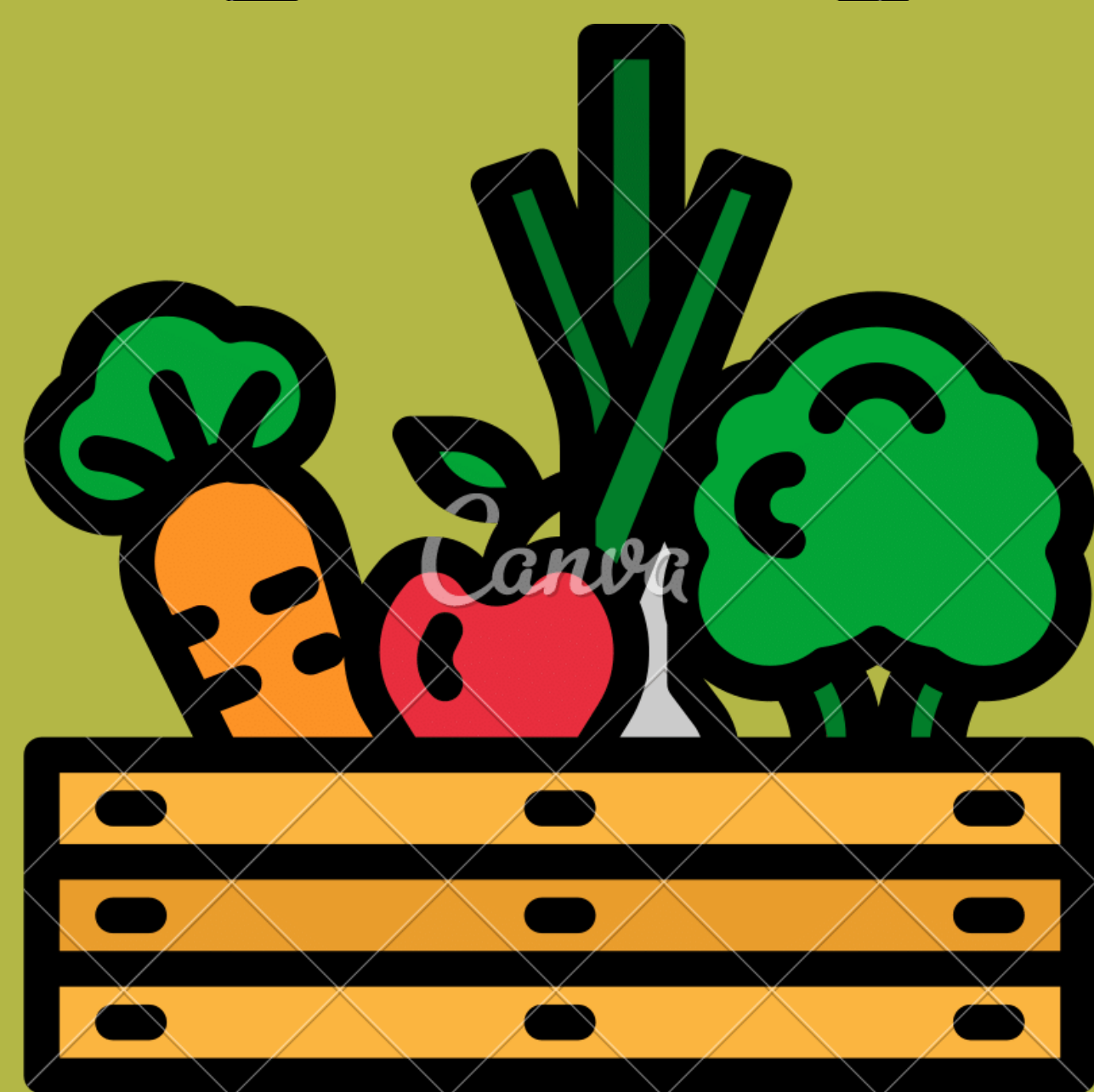
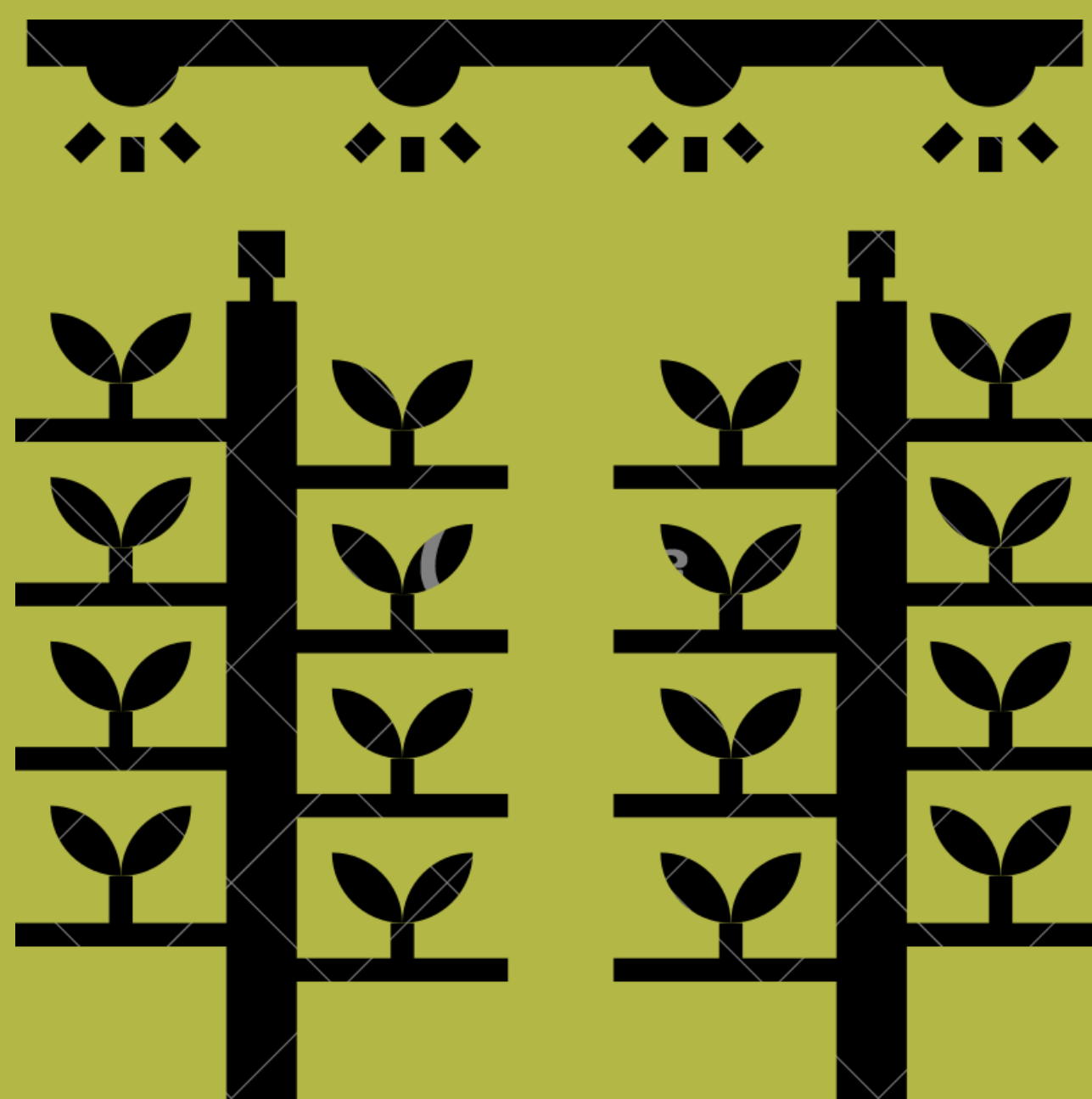
Landbruget i Danmark udgør 61% af det samlede landareal. Vores landbrug er en af mest intensiveret dyrket landbrug i Europa, samt 97% er dyrket konventionelt med plov. Derfor ser vi flere projekter indenfor Vertical Farming.



# Vertical Farming

Konceptet vertical farming består af, at dyrke afgrøder i indendørs lukkede systemer i for eksempel en lagerbygning eller i et højhus. I stedet for at dyrke afgrøder på et enkelt plan, som f.eks. på marker og i drivhuse, dyrker vertical farming afgrøderne på flere 'etager'.

Da afgrøderne dyrkes indendørs i hermetisk lukkede systemer kan vertical farming maksimere produktionen af afgrøder samtidig med, at der optages mindst mulig plads.



# Fremtiden

Vertical Farming vil i den nærmeste fremtid kunne gå ind og ændre på normerne inden for landbrug. Etablering af vertical farming er stadig relativt nyt, og det antages at teknologien vil udvikle sig markant i fremtiden. Tages der yderligere i betragtning, og fokuseres på den bæredygtige udvikling der stræbes efter i både FN og EU samt kaldet på nye innovationer inden for bl.a. landbrugssektoren. Vil det være sandsynligt, at der vil ses en øget støtte til Vertical Farming teknologien.

## Nordic Harvest

Denne udvikling har resulteret i flere start-up virksomheder indenfor Vertical Farming. Nordic Harvest er oprettet i DK og er blandt Europas største vertikale landbrug. Og hvis man kigger på hylderne i de danske supermarkeder kan der allerede nu ses deres produkter.

**NOW**



**Future**