

Kursus 5: Teknikker
inden for klimavenligt
landbrug (CSA)

M1: Introduktion
til klimavenligt
landbrug



www.smartskillsproject.eu



Co-funded by
the European Union



indhold

I dette modul vil deltagerne få en forståelse af, hvad klimavenligt landbrug (CSA) er, dets betydning i bekæmpelsen af klimaforandringer samt dets tre grundlæggende søjler: bæredygtig produktivitet, tilpasning og afbødning.

- 01** Definition af klimavenligt landbrug (CSA)
- 02** De 3 søjler i CSA
- 03** Interaktiv aktivitet



Co-funded by
the European Union

Denne licens giver genbrugere mulighed for at distribuere, remixe, tilpasse og bygge videre på materialet i ethvert medium eller format, så længe der gives kredit til skaberen. Licensen tillader kommerciel brug. CC BY indeholder følgende elementer:
BY: ophavsmanden skal krediteres.

Dette projekt er finansieret med støtte fra Europa-Kommissionen. Forfatteren er alene ansvarlig for denne publikation (kommunikation), og Kommissionen påtager sig intet ansvar for den brug, der måtte blive gjort af oplysningerne heri. I overensstemmelse med den nye GDPR-ramme skal du være opmærksom på, at partnerskabet kun vil behandle dine personoplysninger i projektets interesse og til projektets formål og uden at krænke dine rettigheder.

01

DEFINITION AF KLIMASMART
LANDBRUG (CSA)



Hvad er CSA?

Klimasmart landbrug er en tilgang til at omstille landbrugs- og fødevarer systemer, så de bliver mere **bæredygtige og modstandsdygtige** over for klimaforandringer. Det bidrager til opfyldelsen af **målene for bæredygtig udvikling (SDG'erne)** og Parisaftalen med fokus på:

- *At øge landbrugets produktivitet på en bæredygtig måde*
- *Tilpasning til klimaforandringer*
- *Reduktion af drivhusgasemissioner*

Politik og planlægning

For at være effektive skal CSA-politikker bidrage til bredere økonomisk vækst, fattigdomsbekæmpelse og målene for bæredygtig udvikling. De skal også integreres med strategier for katastrof håndtering, tiltag og sociale sikkerhedsnetprogrammer. (FAO)



Hvad er CSA?

CSA er et fleksibelt koncept, der skal tilpasses lokale forhold og implementeres gennem fem nøgleaktioner ifølge FAO:

- 1. Udvidelse af vidensgrundlaget om CSA**
- 2. Støtte til fremmende politikker**
- 3. Styrkelse af lokale og nationale institutioner**
- 4. Øgning af investerings- og finansieringsmuligheder**
- 5. Anvendelse af CSA-praksis i praksis**

“



Klimavenligt landbrug (CSA) er en integreret tilgang til forvaltning af landskaber – dyrkningsarealer, husdyr, skove og fiskeri – som tager fat på de indbyrdes forbundne udfordringer inden for fødevarer sikkerhed og klimaforandringer.

(VERDENSBANKEN)

”

02

DE 3 SØJLER I CSA



De 3 søjler i CSA





Øget bæredygtig produktivitet

Målet er at sikre fødevarer sikkerheden for en voksende global befolkning, der vil nå op på **9 milliarder mennesker i 2050**.

- **Forbedre landbrugsudbyttet ved at undgå spild i forsyningskæden.**
- **Balancere kosten med de rigtige næringsstoffer (vitaminer, proteiner, mineraler).**
- **Optimere animalsk produktion for at reducere miljøpåvirkningen.**
- **Tilpasning og modstandsdygtighed**
- **Reduktion af emissioner**

Tilpasning og modstandsdygtighed

Klimaforandringerne påvirker landbruget gennem ekstreme vejrbegebenheder (tørke, oversvømmelser, hedebølger).

- Landbruget skal tilpasse sig gennem nye metoder, teknologier og klimadata.
- Eksempler på tilpasning: valg af modstandsdygtige afgrøder, ændringer i såcyklusser, brug af klimaprognosemodeller.

Reduktion af emissioner

Landbruget og relaterede sektorer genererer ca. 25 % af de globale drivhusgasemissioner.



1

Reducer emissionerne med mere effektive teknikker.



2

Fremme kulstof i jord og planter for at udligne emissionerne.



3

Optimere gødningsanvendelse og håndtering af

Bliv inspireret – Casestudie

Fattoria Giuntoli producerer og sælger lokale fødevarer ved hjælp af avancerede dyrknings- og husdyrteknologier.

Hvorfor er det klimasmart?

- **Produktivitet:** Kort forsyningskæde og innovation.
- **Tilpasning:** Selvforsynende husdyr.
- **Modvirkning:** Lavere transportemissioner.



[Læs mere](#)



03

Interaktiv aktivitet





Elevrefleksion: hvordan man anvender klimavenligt landbrug (CSA)

Målet er...

- at reflektere over strategiske beslutninger, der kan forbedre landbrugets bæredygtighed og modstandsdygtighed.

Scenarie

Du er landmand og driver en gård i en region, der er ramt af lange perioder med tørke. Dine majsafgrøder lider under de høje temperaturer og vandmanglen. Du har tre muligheder for tilpasning: hvilken vil du vælge?

Svar 1

Erstat majsen med mere tørkebestandige afgrøder, såsom sorghum.

Svar 2

Installer et drypvandingsystem for at at reducere vandforbruget.

Svar 3

Brug gødning med et højt nitrogenindhold for at

Feedback på svarene

Valgmulighed A og B

Fremragende valg!

Disse metoder er en del af tilpasningen til CSA og forbedrer landbrugssystemet.



Valgmulighed C

Denne strategi kan øge produktiviteten på kort sigt, men den løser ikke problemet med tørke og kan forværre udledningen af drivhusgasser.

GODT GÅET!

Dette modul introducerer begrebet CSA og dets rolle i fødevarerik sikkerhed og miljømæssig bæredygtighed. Det **næste modul** vil se nærmere på **tilpasningsstrategier** for at beskytte landbrugsproduktionen mod klimaforandringer.





www.smartskills.eu

Følg vores rejse



Co-funded by
the European Union

Finansieret af Den Europæiske Union. De udtrykte synspunkter og meninger er dog udelukkende forfatterens og afspejler ikke nødvendigvis Den Europæiske Unions eller Det Europæiske Uddannelses- og Kulturagentur (EACEA) synspunkter. Hverken Den Europæiske Union eller EACEA kan holdes ansvarlig for dem. 2023-2-PL01-KA220-VET-000178755