

Fagbeskrivelse for faget Bæredygtighed, Asmildkloster Landbrugsskole, 2014

Om faget: Faget indgår i modul 2 – andet skoleophold i landmandsuddannelsen, 56 timer

Kompetencemål:

4.12, 4.13, 4.16 og 4.18

Formål: Eleven skal have en forståelse for hvordan vores produktion påvirker og bliver påvirket af miljøet således, at den viden kan inddrages i planlægningen og udførelsen af arbejdet på bedriften.

Indhold – emner:

Næringsstofkredsløb:

- Kvælstofkredsløbet, eleven skal have kendskab til kvælstoffets påvirkning af miljøet. Eleven skal kunne gøre rede for de almindelige former kvælstof findes på
- Fosforkredsløbet, eleven skal have kendskab til hvordan fosfor påvirker miljøet og hvordan udledningen kan minimeres.

Drivhuseffekt / drivhusgasser

- Eleven skal have kendskab til hvilken indflydelse drivhusgasser (CO₂, metan, lattergas) har på miljøet.
- Vurdere miljøbelastning og energiomkostninger ved forskellige almindelige arbejdsopgaver

Biobrændsel / energi

- Eleven skal kunne forklare hvilke muligheder der kan være for produktion af biobrændsler.
- Eleven får kendskab til de mest anvendte varme og energikilder i landbruget.
- Eleven kan udføre beregninger på forbrug af forskellige brændselsøkonomier.
- Eleven kender til opbevaring og bortskaffelse af affald fra landbrugsproduktionen.

Sporbarhed (jord til bord)

- Eleven skal kritisk kunne tage stilling til forskellige mærkninger af fødevarer.
- Eleven skal kunne forklare om princippet ”fra jord til bord” og hvad der menes med det
- Eleven skal i en gruppe, lave en opgave om en produktmærkning, som efterfølgende fremlægges for resten af holdet.

Økologi

- Eleven skal kende til økologi som begreb og som produktionsform

Så vidt muligt foretages ekskursioner og besøg på relevante virksomheder.