|  |  |
| --- | --- |
| Mål for undervisningen | |
| Fagets mål | 1. Lærlingen kan deltage i etablering af udvalgte landbrugsafgrøder på baggrund af kendskab til relevante landbrugsmaskiners opbygning, arbejdsorganer og deres funktioner. 2. Lærlingen kan deltage i planlægning og gennemførelse af plantepleje og plantebeskyttelse for udvalgte afgrøder på baggrund af kendskab til relevante landbrugsmaskiners opbygning, komponenter og deres funktioner. 3. Lærlingen kan tage initiativer, der kan sikre en optimal plantevækst, som f.eks. vanding, dræning og kalkning 4. Lærlingen har kendskab til grundlæggende principper for hydraulisk effektoverførsel samt navn, opbygning og funktion på de enkelte komponenter i et hydrauliksystem. 5. Lærlingen kan foretage daglig og rutinemæssig vedligeholdelse af landbrugsmaskiner samt foretage mindre reparations- og renoveringsopgaver. |
| Læringsmål | * 4.7 Lærlingen kan anvende, betjene og vedligeholde almindelige udvalgte maskiner og tekniske installationer samt vedligeholde bygninger, der anvendes ved erhvervsmæssigt dyrehold og dyrkning af landbrugsafgrøder. * 4.37 Lærlingen kan klargøre og foretage daglig og periodisk vedligeholdelse af landbrugsmaskiner samt foretage mindre reparationsopgaver i henhold til gældende instruktionsvejledninger. * 4.38 Lærlingen kan anvende viden om vigtige delkomponenter, elektriske kredsløb, hydraulikanlæg og deres funktion, opbygning og vedligeholdelse i det praktiske arbejde med landbrugsmaskiner. |
| Indhold i undervisningen | |
| Fagligt indhold | **Landbrugsmaskiner til etablering og plantebeskyttelse:**  Lærlingen vil lære om forskellige landbrugsmaskiner, der anvendes til etablering og plantebeskyttelse. Lærlingen vil også lære om maskinernes opbygning og funktioner, både teoretisk på klassen samt praktisk i skolens maskinhal, hvor øvelser med korrekt indstilling af maskinerne vil indgå.  **Landbrugsmaskiner vanding, presser, mejetærsker**  Lærlingen vil få kendskab til forskellige vandingsmaskiner og deres opbygning samt indstilling. Lærlingen vil få kendskab til forskelige presseres funktion og opbygning samt vedligeholdelse. Lærlingen vil få kendskab til mejetærskerens indstillinger og deres betydning for spild.  **Hydraulik:**  I læringselementet hydraulik vil lærlingen få et grundlæggende kendskab til hydraulisk effektoverførsel og lære om hydrauliske systemer generelt herunder hydrauliksystemernes opbygning og funktioner for de enkelte komponenter i et hydrauliksystem.  **ADR 1.3**  Lærlingen vil erhverve sig viden om transport af farlig gods på et landbrug, således at lærlingen kan transportere farligt gods erhvervsmæssig under ADR kapitel 1.3 uddannelsen. |
| Prakisrelatering | En del af undervisningen vil forgå i maskinhallen ved maskinerne. |
| Evaluering og bedømmelse | |
| Evaluering | Eleven vil ved forløbets begyndelse blive præsenteret for fagets formål og mål, samt hvordan faget gennemføres, og hvorledes fagets opfyldelse bedømmes. |
| Bedømmelses grundlag | Der vil som del af undervisningen indgå en opgave som vil indgå i bedømmelsen |
| Afsluttende standpunkts | Der gives en afsluttende standpunktskarakter efter 7-trins skalaen. Standpunktskarakteren udtrykker elevens opfyldelse af fagets mål. |