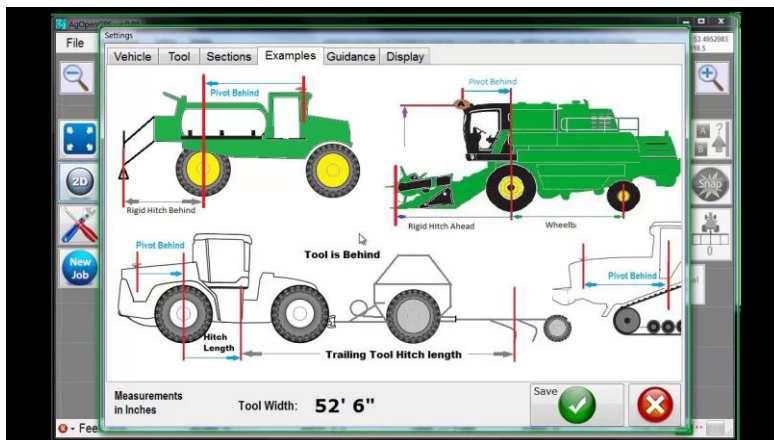


3. DAN PROJEKTA ERASMUS+ Trajnostni razvoj v biotehnik

POMEN DIGITALIZACIJE V KMETIJSTVU

Digitalizacija in računalništvo sta danes pomemben dejavnik v bistvu vseh področij. Predstavila sta se nam Johannes Hackl in Andreas Ortner, ki sta vodila predstavitev o pomenu digitalizacije v avstrijskem kmetijstvu. Kmetijstvo v Avstriji je že zelo digitalno razvito, kar vidimo po vseh robotih, vremenskih postajah, škroplilnih tehnikah, ipd. Vendar še vedno razmišljajo o inovacijah in novih programih, napravah. V prihodnosti nameravajo oziroma želijo uvesti boljšo tehnologijo za vodenje gozdarstva, financ ali podjetništva. Njihov cilj je razviti program, ki bo kmetom pomagal pri računanju možnosti dobička za investicije ali za uspešno prodajo drugačnih produktov. Ampak so tudi slabe strani, vprašanja, ki se jih morajo vprašati in na njih delati. Ali se bo določena zadeva obnesla? Ali je enotno omreženje za vse oblike, sisteme kmetije? Kako se da tehnologija uporabiti tudi za manjše kmetije? Da bo lažje dostopna za manjše kmetije? Sledila pa je predstavitev programa AgOpenGPS. To je program vzpostavljen v letu 2017 in je odprt za vse uporabnike, ki se zanj odločijo. Program lahko naložijo na računalnik. Program nam omogoča do centimetra natančen zemljevid, s katerim si lahko pomagamo pri delu s traktorjem. S tem sistemom lahko opremimo starejše in novejša traktorje, če so združljivi. Prav tako si ta sistem lahko deli več kmetov na razdalji 40 km. Na šoli Grottenhof pa imajo ta program že nameščen na en traktor in nameravajo opremiti tudi druge traktorje.

<https://www.youtube.com/watch?v=LaoBt3gLKCo>



Ist die (österreichische) Landwirtschaft digital?



- **Tiererkennung** animal recognition
- **Pansensensor** rumen sensor
- **AMS – Melkroboter** milking robot
- **Dünge - Applikationskarten** application card
- **FMS - Farmmanagementsystem**
- **Wetter-App**
- **GNSS – Spurführungssystem** guidance system
- **Teilflächenbewirtschaftung** partial land management
- **Satellitendaten** satellite data