

Teemapaber: Digitaliseerimine

AKIS arengu visioonidokumendi Digitaalsete tehnoloogiate arendusvajadus nr 6:

19. Toimib korrapärane infovahetus start-up kogukonna, tehnoloogiarendajate ning teiste AKIS osapoolte vahel, et kirjeldada **tehnoloogilise innovatsiooni vajadusi ning võimalusi** põllu- ja maamajandussektoris ja AKIS põhiteenuste rolli arendustegevuseks vajaliku toetuse pakkumisel..
21: Välja on arendatud ettevõtete poolt **kogutavate andmete** haldamise taristu (sh andmekorje põllumajandustootmisest)

Teemapaketi eesmärk: Leida üles digitaliseerimist edendavad teemad, milles AKIS on võimeline kaasa aitama ning asuda nende kallal tööle.

Automatiseerimine laiemalt võimaldab tootlikkust tõsta, andmeanalüüs - kui juhtimine läbi andmete - on oluline pädevus.

Eesti on mitmetel juhtudel silma jäänud kõrge digitaliseerimise tasemega, aga tegelikkuses hõlmab see peamiselt riigiasutuste teenuseid. Põllumajandustootmises on pikemat aega kriitika, et andmete riskasutus asutuste-ettevõtete vahel ja ligipääs nt satelliiditeenustele on kesine. Agroäride initsiatiiv otsida lahendust põllutöomasinates kogutavate GPS-põhiste andmete ühendamiseks ja riigi initsiatiiv suurandmete kasutuse korrastamiseks on jäänud tahaplaanile. Tootjate võimekus näiteks väetamise seisukohast seadmete andmevahetusfailide konverteerimiseks on piiratud ja oodatakse teadusasutuste-nõustajate abi. Samas on üksiklahendustest jõutud ka toimivate mudeliteni (AS Vireen ja PRIA koostöine Piimaklaster MTÜ torkimisel).

Väljavõte AKIS arengu visioonidokumendist:

*Põllu ja lauda tasandil peab AKIS pakkuma **nõustamisteenust täppistehnoloogiate kasutamise ja seadistamise alal**. Oluline on ettevõtjaid toetada kogutud andmete kasulikuks informatsiooniks muutmisel, eelkõige loomade terviseparameetrite analüüsimisel (nt. karjaterviseprogrammide rakendamisel) ja taimekasvatuses väetiste ja taimekaitsevahendite kasutuse optimeerimisel.*

***Andmevahetuse võimekus (andmetele ligipääs, rist- ja taaskasutus ning andmekvaliteet) peab paranema**, et kasvaks tooraine ja toodete kvaliteedi jälgitavus, loodaks uusi kvaliteedikavasid ning paraneks tööstussümbioos (ühe protsessi jääk on teise protsessi lähteaine). Selleks peab AKIS toetama osapoolte vahelist võrgustumist, pakkuma tuge uute ärimudelite leidmisel ning hindama juba kogutavate andmete kasutuspotentsiaali.*

Digitaliseerimise tööpaketi raames AKIS keskuse eestvedamisel METKis;

- Koostatakse kirjeldused digitaliseerimise kitsaskohtadest (intervjuud ettevõtete ja kõneisikutega) ja võimalikest lahendusteedest teiste riikide näidetel.
- Määratletakse töörühm, mille ülesandeks on valideerida võimalikke sekkumiskohti ja nende prioriteetsust, sh leides kohti, milles on lahendusi võimalik leida kõige kiiremini ;
- Koostatakse tegevuskava, kuidas AKIS põhimõtte toetab digitaliseerimise edendamist. Tegevuskava esitletakse AKIS nõukogule järgmiste sammude otsustamiseks (*Toetamine AKIS raames ei tähenda tingimata rahaeraldust AKIS rakendusukavas*).

Eesti maaelu tark vara

