

# Mullainfo

## Mullainfo OÜ

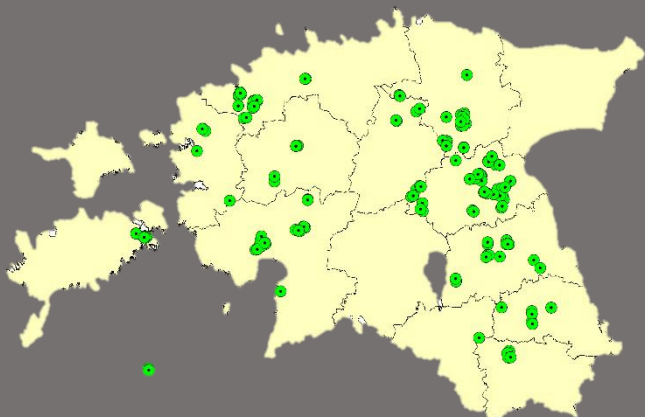
Oleme välja arendanud DNA-põhise diagnostilise analüüsi, mis teeb kindlaks põllumaa mulla-elustiku seisundi. Anname teaduspõhist nõu, millised majandamispraktikad ja muud tegurid mulla-elustikku enim mõjutavad ja kuidas olukorda soodsamaks muuta.

## Probleem

Mulla viljakuse tagavad elusorganismid, mistõttu ei peegelda tavapäraselt mõõdetavad agro-keemilised parameetrid mulla seisundit. Põllumajandustootjatel ei ole tööriistu mulla-elustiku seisundi hindamiseks ega ka sellest lähtuvate otsuste tegemiseks. Sellest tulenevalt on pärsitud nii põllumajandustootjate konkurentsivõime kui ka keskkonkaitseliste eesmärkide saavutamine.

## Lahendus

Oleme loonud üle-riigilise DNA-põhise mulla-elustiku referentsandmebaasi, mis võimaldab edaspidi hinnata analüüsitava põllu mullaproovi põhjal sealse elustiku seisundit. Ütleme, milline on põllu seisund võrreldes teiste sarnaste põldudega ning millised majandamis-praktikad on seda enim mõjutanud. Anname andmetest lähtuvalt soovitusi edasiseks tegevuseks. Sekkumiste tulemusena väheneb nii mõju keskkonnale kui ka vajadus kasutada taimekaitsevahendeid ja väetisi.



Mulla-elustiku referents-andmebaasi punktid 2020.a seisuga

## Turg

Eestis oli 2017. aasta seisuga 16 696 talu, sh 3391 juriidilist isikut, kelle majandada on ligi 1 miljon hektarit maad. Potentsiaalne analüüside maht on Eestis umbes 8000 proovi aastas. Järgmise viie aasta eesmärgiks on jõuda 10 protsendini Eesti põllumassiividest ning analüüsida 800 - 1000 proovi aastas.

Euroopas on umbes 173 miljonit hektarit põllumaad ja hinnanguliselt kulutavad Euroopa põllumajandustootjad aastas ligi miljardit eurot mulla-analüüsile. Mulla bioloogilisi analüüse DNA põhistel meetoditel turul ei ole.

## Strategia

Arvestades Euroopa Liidu ühiseid ambitsioone Roheleppe ja Elurikkuse Strateegia raames, on väga tõenäoline, et kümne aasta perspektiivis muutuvad kirjeldatud analüüsid tavapäraseks põllumajanduse osaks. Mullainfol on valmis töövoog ja lahendused, et teenust turul pakkuda. Referents-andmebaasi loomisel on võimalik kiirelt laiendada ka teistesse riikidesse. Täna Euroopas konkurents puudub. Vajalik on kohapealne tugi ning investeringud andmebaasi loomisse.

## Meeskond

Kõik meeskonnaliikmed on tegevteadlased ning võimelised läbi viima kõiki teenuse osutamisega seotud protsesse. Mullainfo meeskond on oma erialal tiptasemel.

Mullainfo meeskond koosneb kolmest asutajast:

### Tanel Vahter

Tegevjuht, arendus

E-mail: [tanel@mullainfo.ee](mailto:tanel@mullainfo.ee)

Telefon: +372 522 7841

### Inga Hiiesalu

Arendus, turundus ja müük, kliendisuhtlus

E-mail: [inga@mullainfo.ee](mailto:inga@mullainfo.ee)

Telefon: +372 521 3473

### Siim-Kaarel Sepp

arendus, statistiline ja bioinformaatiline andmetöötlus

E-mail: [siim@mullainfo.ee](mailto:siim@mullainfo.ee)

Telefon: +372 5391 5769



Tanel Vahter



Inga Hiiesalu



Siim-Kaarel  
Sepp