

Sõravärkimise rakenduse SõraVärk rakendus- ja installimisjuhend



Eesti
Põllumajandusloomade
Jõudluskontroll

9. juuni 2025

Sisukord

1. SõraVärk'i tehnilised nõuded	3
2. SõraVärk'i alla laadimine	3
3. SõraVärk'i uuendamine	4
4. SõraVärk'i kasutamine.....	4
4.1. Sisselogimine.....	4
4.2. Andmete importimine.....	5
4.3. Loomade värkimine	5
4.4. Värkimise märkimine.....	6
4.5. Andmete üleslaadimine.....	7

1. SõraVärk'i tehnilised nõuded

Rakendust SõraVärk on võimalik kasutada vaid Androidi tahvelarvutitel. Androidi versioon peab olema vähemalt Android 12.0. Versiooni saab uuendada tahvelarvuti seadetes.

2. SõraVärk'i alla laadimine

SõraVärk'i alla laadimiseks on esmalt vajalik, et Teil oleks EPJ kasutaja ning et Teie kasutajale oleks antud värkija roll. Nii kasutaja loomist, kui ka rolli lisamist saab teha saates meil aadressile epj@epj.ee ning meili tuleb lisada enda isikukood ja nimi.

Kasutaja olemasolul tuleb tahvelarvutis liikuda lehele www.epj.ee ning sisse logida. Peale sisselogimist ilmub ekraani vasakus servas nähtavale link „SõraVärk'i rakendus“. Lingile klikkides avaneb SõraVärk'i vaheaken, kus on võimalik rakendus alla laadida ning näeb uuenduste ajalugu.

Kodu > Rakendused > Sõravärk rakendus

> Piimaveised

> Piimalabor

> Lihaveised

> Sead

> Kõrvamärgid

> Kaalusüsteemid

> EPJ

> Aretusühistutele

> Rakendused

Salasõna töökorda seadmine

Kauba tellimine

Sõravärk'i rakendus

Piimaproovide saateleht

Vahendajale

ZOO

Sõravärk rakenduse allalaadimine ja muudatuste ajalugu

SõraVärk rakenduse saab alla laadida [siit](#).
SõraVärk'i alla laadimise ja kasutamise juhend on leitav [siit](#).
Küsimuste korral kirjutage soravark@epj.ee.

Uuendused

NB! Versiooni uuendamisel võib Teie tahvel kustutada olemasolevad andmed. Laadige enne kõik värkimised EPJ-i üles. Kui esimesel uuendamisel andmed ei kustu, siis ei kustu need ka edaspidi, v.a. juhul kui versiooni uuendustes on teistmoodi öeldud.

Versioon 1.0.1

Käesolevas uuenduses parandati peamiselt kohati tekkinud visuaalsed probleemid.

- Osadel väiksematel tahvlitel olid alguses versioonis kõik elemendid ekraanil nihkes. Uue versiooniga on kõikidel tahvlitel suurusega 7 tolli ja 11 tolli elemendid korras.
- Nupp "Lõpeta värkimised" asetseb nüüd ekraani paremal üleval servas.
- Sõratsoonis kuus on haigus "Tallahaavand" asendatud haigusega "Tipuhaavand".
- Värkimiste ülevaate aknas, vajutades nuppu "Lae värkimised üles" ei kustu enam jooksvate andmete tabelite sisu ära juhul kui ei ole ühtegi värkimist mida üles laadida.
- Installeerimise ja kasutamise juhend on nüüd saadaval siin samas vahelehel.
- Rakendus ei jookse enam kokku, kui loomade nimekirjas leidub loom, kellel on tähistatud klotsi järelkontroll.

Vissuke

Liisu

Possu
portaal

Müügiinfo

> Asendusmärkide tellimine

> Kauba tellimine EPJ-st

Uut veebis

> SõraVärk kasutusjuhend

> 2024. aasta jõudluskontrolli aastakokkuvõtte

> Film jõudluskontrollist

> Piimaveiste projekti lõpp-

Kui seadmel ei ole lubatud tundmatutelt veebilehtedelt rakendusi alla laadida, siis selle peab lubama seadetest. Enamasti kuvatakse ekraanile võimalus suunduda seadettesse ning seal on võimalik see lubada. Seejärel laetakse installer alla. Enamikel tahvelarvutitel suunatakse kasutaja kausta, kuhu alla laaditud fail salvestati ning seal tuleb SõraVärk'i peale vajutada ning installida. Kui see on tehtud, siis ilmub rakendus tahvli teiste rakenduste nimekirja ning on valmis kasutamiseks.

Juhul kui tahvelarvuti ei suuna kasutajat otse alla laaditud installeri kausta, siis leiab installeri üles minnes oma seadme failide kausta (kas nimega „Files“, „My Files“, „Minu failid“ või midagi sarnast). Seejärel tuleb üles otsida kaust „Downloads“ või „Allalaadimised“ ning selles kaustas peakski asuma SõraVärk'i installer. Seejärel käituda samamoodi nagu enne.

NB! Mõned üksikud tahvelarvutite mudelid ei lase üldse veebist alla laadida rakendusi. Kui kasutate sellist tahvelarvutit, siis andke sellest teada meiliaadressil soravark@epj.ee ning saate rakenduse teisel viisil.

3. SõraVärk'i uuendamine

Kui rakendusele tuleb uuendus, siis vanema versiooni avamise korral kuvatakse iga kord sõnum uuest versioonist ning tuuakse välja ka vanema versiooni kehtivuse kuupäev.

Rakenduse uuendamiseks tuleb uuesti läbi teha installeerimise protsess. Osades tahvlites tuleb enim vana rakendus ära kustutada ning alles seejärel saab uue versiooni installida. Kustutamiseks tuleb tahvli rakenduste vaates Sõravärk'i äpil nappu peal hoida ning seejärel tekib valik "desinstalli" või "uninstall" (enamasti on see valik punast värvi).

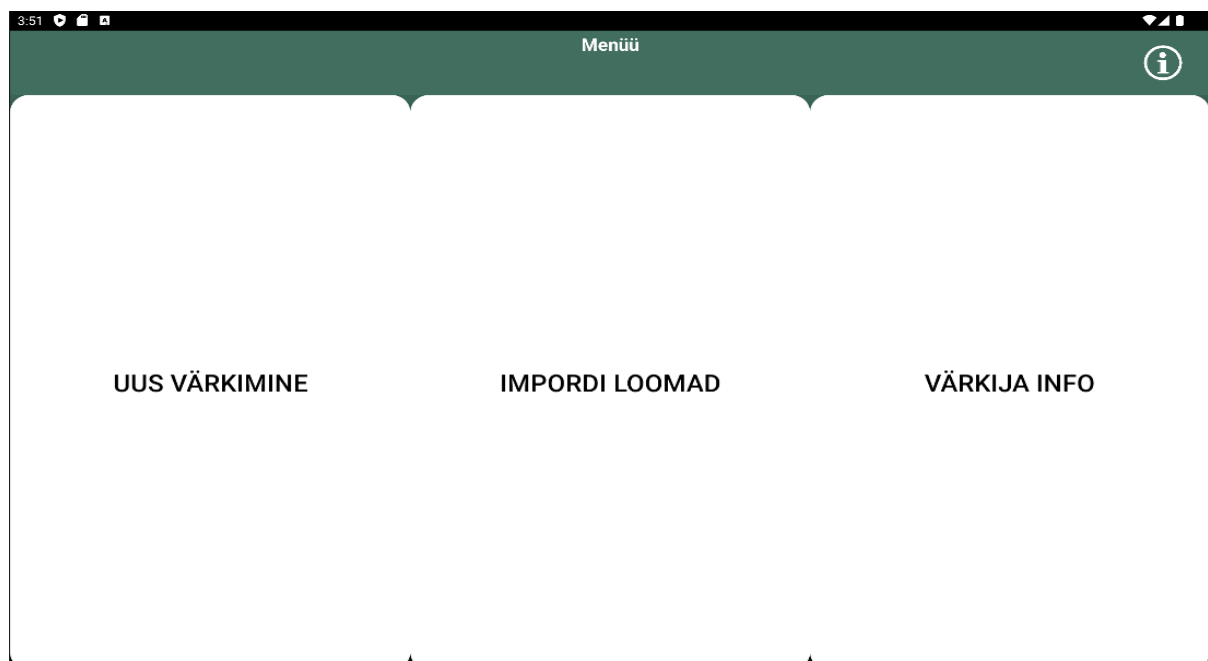
NB! Enne versiooni uuendamist tuleb kindlasti **kõik** üleslaadimata värkimised ära saata, kuna uue versiooni installeerimisel andmed kaovad.

4. SõraVärk'i kasutamine

4.1. **Sisselogimine** – Internetiühendusega sisselogimiseks on vajalik kas Mobiil-ID või Smart-ID kaudu autentimine. Võimalik on ka ilma internetiühenduseta rakendust kasutada (näiteks juhul, kui laudas ei ole internetti).

NB! Internetiühenduseta sisselogimiseks on vaja, et kasutaja oleks varem sisse logitud Smart-ID või Mobiil-ID kaudu. See on vajalik, et seadmesse salvestuksid värkija andmed.

NB! Võrguühenduseta sisselogimisel kuvatakse peamenüü vasakul üleval nurgas nupp „LOGI SISSE“.

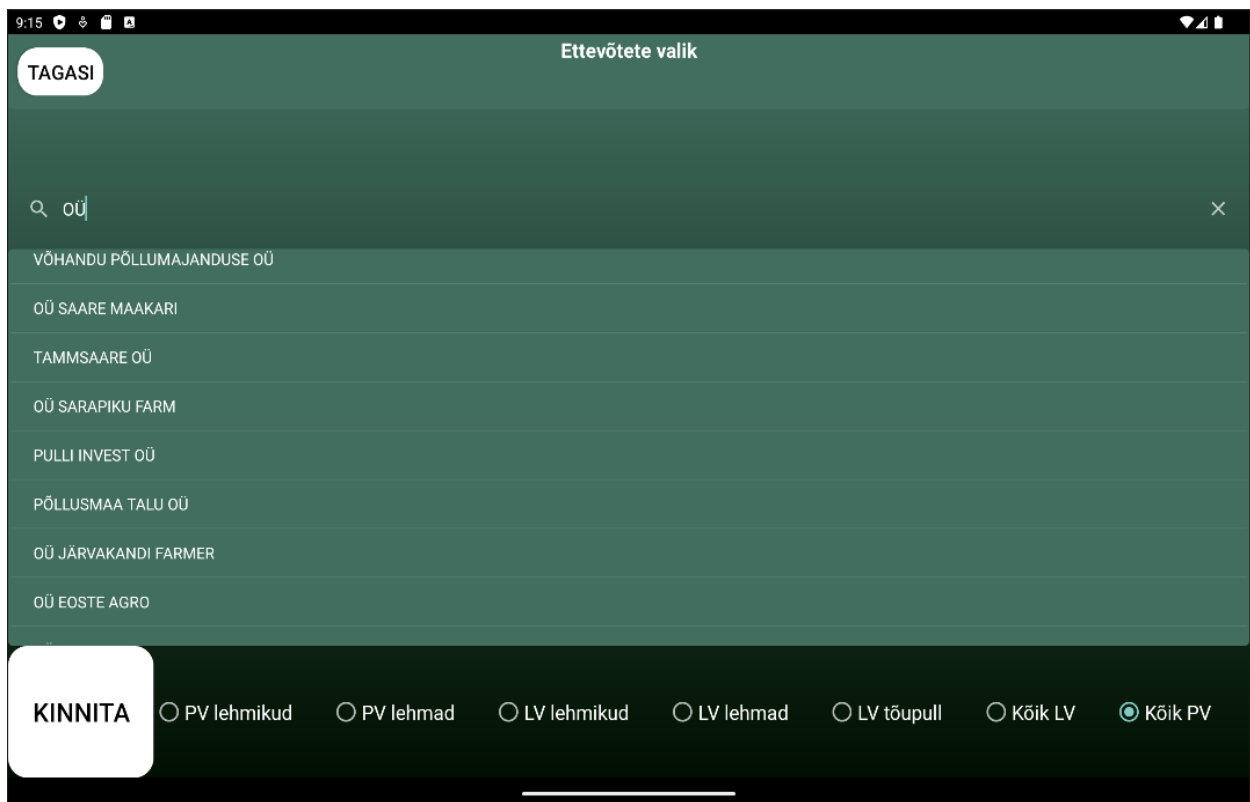


4.2. Andmete importimine – Peale seadmesse sisselogimist on vajalik EPJ andmebaasist alla laadida nende ettevõtete loomad, kuhu minnakse värkima. Selleks tuleb peamenüüs valida keskmine aken kirjaga „IMPORTI LOOMAD”. Akna avanedes ilmub ekraanile omanike nimekiri. Vajutades mõne omaniku peale tekib ekraani ülaosasse valitud omaniku nimega nupp. See tähendab, et imporditakse selle omaniku loomad. Võimalik on valida mitu omanikku korraga ning samuti on võimalik ekraani allosas filtreerida loomi. Alla on võimalik laadida valitud karjade kõik piimaveised või kõik lihaveised. Piima-ja lihaveiseid saab filtreerida täpsemalt ka lehmadeks ning lehmikuteks ja lihaveiste puhul on võimalik ka tõupulle seadmesse importida.

Kui omanikud ning loomade tüüp on valitud, tuleb vajutada nuppu „KINNITA”. Seejärel laetakse kõik loomad seadmesse. Kui mõnel loomal on aktiivne järelkontroll (ehk loomale on eelmisel värkimisel pandud kas sõraside või klots), siis laetakse alla ka viimase värkimise info.

Peale andmete alla laadimist tuleb naasta peamenüüsse ja saab hakata värkima.

4.3. Loomade värkimine – Värkimise alustamiseks tuleb peamenüüs valida aken „UUS VÄRKIMINE”. Akna avamisel kuvatakse ekraanile loomade nimekiri. Loomade leidmine käib identifitseerimisnumbrite (kõrvamärgil olev number) järgi. Nimekirja ülaosas on loomade otsimiseks väli. Looma leidmiseks võib väljale sisestada osa identifitseerimisnumbrist. See toob ekraanile loomad, kelle numbris sisaldub vastav kombinatsioon. Õigel numbril klikates avaneb värkimise registreerimiseks loodud aken.



Juhul kui loomal on märgitud aktiivne järelkontroll, siis on tema real punaselt märgitud järelkontrolli kuupäev ja kas tegemist on klotsi või sõrasideme järelkontrolliga. Lisaks on aktiivse järelkontrolli korral kuvatud ka järelkontrolli nupp.

NB! Järelkontrolli valimist jälgib värkija ise! Seadmes on võimalik ka tavavärkimise korral eemaldada sõrasidemeid ja klotse.

Kui mõnel loomal on värkimine sooritatud, siis peale looma värkimise kinnitamist (pikemalt järgmises punktis) muutub tema rida valgeks ja kui mõnel sõral esineb haigus, siis see kuvatakse samal real punaselt. Peale värkimise sooritamist tekib ka värkimise kustutamise võimalus, mis kustutab teostatud värkimise. Samuti on võimalik juba tehtud värkimist muuta, kui reale uuesti vajutada.

Pärast kõikide värkimiste lõpetamist tuleb vajutada nupule „LÕPETA VÄRKIMISED”, mis salvestab kõik andmed kohaliku andmebaasi. Samade värkimiste juurde on võimalik tagasi tulla ning neid saab muuta. Seda saab teha ainult senikaua, kuni andmeid pole EPJi serverisse üles laetud, kui naasta värkimiste juurde samal kuupäeval või senikaua, kuni uus isik logib seadmesse sisse Smart-ID või Mobiil-ID kaudu.

Andmete import		
TAGASI		
Otsi looma		
Lehma number: 15443069	Sünnikuupäev: 28-OCT-13	valgejoonehaigus
Lehma number: 15443151	Sünnikuupäev: 29-MAR-14	
Lehma number: 16215870	Sünnikuupäev: 13-AUG-14	
Lehma number: 17228633	Sünnikuupäev: 24-JAN-15	JÄRELKONTROLL
Sideme järelkontroll: 26-12-2024	Klotsi järelkontroll: 13-01-2025	
Lehma number: 17228671	Sünnikuupäev: 05-FEB-15	
Lehma number: 17229418	Sünnikuupäev: 19-OCT-15	JÄRELKONTROLL
Sideme järelkontroll: 26-12-2024		
Lehma number: 17229586	Sünnikuupäev: 26-NOV-15	
Värkimisi kokku: 4 Rutiinvärkimisi: 3 Järelvärkimisi: 1		
LÕPETA VÄRKIMISED		

4.4. Värkimise märkimine – Kui lehm on värkimiseks välja valitud, avaneb aken „sõrgade info”. Selles aknas saab märkida loomal esinevad haigused. Kui loomal ei ole mitte ühtegi haigust, ta ei lonka ning ei ole vaja veterinaari kutsuda, siis võib kohe vajutada nuppu „SALVESTA VÄRKIMINE”. See salvestab värkimise info ning naaseb lehmade nimekirja aknasse.

Kui loomal esineb mõni haigus, siis on vaja see ära märkida. Ilma jalga valimata on võimalik ära märkida, kas loom lonkab või kas on vaja kutsuda veterinaar. Kui eelnev on märgitud, siis tuleb valida haige jalg. Seejärel ilmuvad ekraanile piltidega sõratsoonid. Valides haige sõratsooni,

ilmuvad ekraanile tsoonile iseloomulikud haigused ning pärast haiguse valimist tekivad sõrasideme ning klotsi lisamise võimalused.

NB! Haigustele ei pea tingimata märkima ravi või veterinaari kutsumist. Saab registreerida ka lihtsalt haiguse.

NB! Ühel jalal ning ka ühes tsoonis saab olla mitu haigust. Kui ühel jalal on mitu haigust ning pandi näiteks sõraside, siis mõlemale haigusele ei tohi märkida sõrasidet, vaid ühele haigusele tuleb märkida sõraside ning teisele ei märgita üldse ravi. Muidu loendab rakendus, et on pandud kaks sõrasidet.

Kui valitud haiguse andmed on märgitud, siis tuleb vajutada nuppu „**SALVESTA HAIGUSE INFO**” ja seejärel saab jätkata. Kui kõik haigused on üles märgitud, tuleb vajutada nuppu „**SALVESTA VÄRKIMINE**”.

NB! Märkides üles looma viimast haigust, ei pea tingimata vajutama nuppu „**SALVESTA HAIGUSE INFO**”, vaid võib kohe vajutada nuppu „**SALVESTA VÄRKIMINE**”. Viimane nupp salvestab ka kõige hilisemalt registreeritud haiguse info seadmesse.

4.5. Andmete üleslaadimine – Kui värkimiste sessioon on lõpetatud ning loomade nimekirja aknas on vajutatud nuppu „**LÕPETA VÄRKIMISED**”, on vaja andmed EPJ andmebaasi laadida. Selleks tuleb valida peamenüüst värkija info aken. Selles aknas on näha erinevate värkimissessioonide informatsiooni. Näha on ettevõtte/ettevõtted, kus värgiti ning kuupäev. Tabelis on read värviga eristatavad: kui värkimise rida on tume, siis on see juba üles laetud; kui rida on natuke heledam,



siis värkimistulemusi veel üles laetud ei ole ning kui rida on heleroheline, on tegemist aktiivse värkimisega.

Valides värkimise aktiivseks tekivad ekraani vasakusse serva selle sessiooni numbrilised andmed. Andmete all on näha nupp „**VAATA VÄRGITUD LOOMI**”, millele vajutades saab üle vaadata, milliseid loomi on värgitud, mis haigused neil on ning kas on vaja veterinaari kutsuda.



Värkija info akna värkimiste nimekirja all on kolm nuppu. Esimene neist kirjaga „**KUSTUTA SAADETUD VÄRKIMISED**” kustutab ära kõik saadetud (ehk nimekirjas tumedad) värkimised. Nupp „**KUSTUTA VALITUD VÄRKIMINE**” kustutab aktiivseks tehtud värkimise (küsib enne kinnitust). Viimane nupp „**LAE VÄRKIMISED ÜLES**” laeb **KÕIK** üleslaadimata värkimised EPJi serverisse.

NB! Kindlasti peab enne üleslaadimist ära kustutama kõik värkimised, mida ei soovita üles laadida (näiteks testimised või vigased värkimised). Neid on hiljem andmebaasist väga keeruline kustutada.

Värkimiste üleslaadimiseks on vajalik, et seadmesse oleks sisse logitud ning samuti on vajalik internetiühendus. Kui rakendusse on sisenetud ilma võrguühenduseta, kuvatakse üleslaadimisel sõnum, et selleks on vaja sisse logida, seejärel saab peamenüüst sisse logida.

Kui andmed on üles laetud, siis muutub värkimine nimekirjas tumedaks (v. a aktiivne värkimine). Peale andmete üleslaadimist võib värkimise lõppenuks lugeda ja ei pea enam midagi tegema. Üleslaetud värkimisi näeb omanik Vissukese keskkonnas.

Rakendus SõraVärk valmis projekti „Eesti piimaveiste kasumlikkuse suurendamine uute aretusväärtuste väljatöötamise ja kasutuselevõtmisega ning farmide e-aretusplaanide väljaarendamine“ alamprojekti „Sõraterwise info kogumine ettevõtetest ja sõraterwise indeksi väljatöötamine“ raames.



Eesti piimaveiste kasumlikkuse suurendamine uute aretusväärtuste väljatöötamise ja kasutuselevõtmisega ning farmide e-aretusplaanide väljaarendamine

Alamprojekt: sõraterwise info kogumine ettevõtetest ja sõraterwise indeksi väljatöötamine

Eesmärk: arendatakse välja spetsiifiline tarkvararakendus ehk e-aretusprogramm

MAK meetme 16.2 projekt
01.10.2021-30.05.2025



Euroopa Maaelu Arengu Põllumajandusfond:
Euroopa investeeringud maapiirkondadesse



Eesti Põllumajandusloomade Jõudluskontroll



Eesti Maaülikool
Estonian University of Life Sciences
www.emu.ee