



„Teadmussiirde pikaajaline programm põllumajanduse, toidu ja maamajanduse tegevusvaldkonnas“

Riigihange nr 222076

Horisontaalse valdkonna aruanne

Poolaasta aruanne

01. jaanuar 2022 – 30. juuni 2022

Eesti Maaülikool,
Eesti Põllumajandus-Kaubanduskoda,
Eesti Taimekasvatuse Instituut,
Eesti Toiduainetööstuse Liit,
Maaelu Edendamise Sihtasutus,
Mahepõllumajanduse Koostöökogu,
Põllumajandusuuringute Keskus.

Juuli 2022

Sisukord

Tegevuste elluviimine.....	2
Ettevõtluse ja juhtimise teema tegevused.....	4
Keskkonna teemade tegevused.....	8
Teabeseriad: digiloengud, taskuhäälingud, artiklid	10
Teabematerjalid	11
Teabesalv	13
Järgmise perioodi tegevused.....	16

Tegevuste elluviimine

Horisontaalsete teemade juurde kuuluvad tegevused, mis on muude valdkondade ülesed (nt teabesalv ja keskkonna-teemad) või mida ei ole võimalik valdkondadesse paigutada.

Valdkonna koordineerimise eest vastutab hanke juhtpartner, Põllumajandusuuringute Keskus (PMK). Valdkonna tegevuste ettepaneku teeb programmi juhtkogu, vastav koosolek toimus 15. novembril 2021. Terve programmi aastaaruande kinnitamise koosolek toimus 27. jaanuaril 2022.

Horisontaalsete tegevuste ettepanekud uueks aastaks arutati läbi juhtkogu liikmetega koosolekul 15. novembril 2021. a. (vt joonis 3.1).

Horisontaalsed 2022	
Teema	Sisu selgitus
Teabesalv	Teabesalve haldamine, sh www.toiduteave.ee
Ettevõtlus	<ul style="list-style-type: none"> Finantsaruandlus, finantskirjaoskus; Ettevõtete finantseerimine; tasuvusanalüüs Maaettevõtluse ABC ja lood
Oskused	<ul style="list-style-type: none"> Sotsiaalsed oskused, vaimne tervis Noorte juhtide väljaõpe „Liidrite kool“ + põllumajandusjuhtide õpiring Juhtimisest ettevõtete juhtidele, inimeste juhtimine
Infokiri - ajakiri	<ul style="list-style-type: none"> materjalid ajakirjas "Põllumehe teataja," Temaatiline infokiri (perioodiline ja üksiknumber)
Keskkond	<ul style="list-style-type: none"> Ökosüsteemi teenused Süsinikuneutraalne tootmine Biomajandus, bioressursid
Digitaliseerimine	<ul style="list-style-type: none"> Digilahenduste veebiseminarid Digipöödre konverents

Joonis 3.1. Horisontaalsete tegevuste temaatilise jaotuse ettepanek 2022. aastaks.

Kinnitatud said teemaplokkidena ettevõtlus ja ettevõtte juhtimine, keskkond (sh biomajandus, süsinik, taastav põllumajandus) ja digitaliseerimine ning teabesalv.

Ettevõtte juhtimise teemat toetavad nii teoreetilisemat laadi infopäevad ja koolitused kui ka praktiliste kogemuste vahetamise õpiringid. Puudutamata ei jää finantsmajanduse ja finantskirjaoskused juhtimise aspektid. Jätkub noorte põllumajandusjuhtide Liidrite Kool, uuele

põlvkonnale enesekindluse arendamiseks ja kontaktide soodustamiseks. Maaettevõtlusega alustamise teemat käsitletakse artiklite ja taskuhäälingute kombinatsioonina, lisaks on ilmumas majandusarvestuse teabematerjal.

Keskkonna aspekte vaadeldakse mitmest küljest. Süsinikuneutraalsed teemad tuuakse tähelepanu alla õppereisil, infopäeval ja erikonverentsil. Taatava põllumajanduse ja *market gardening* osas kaasame välislektoreid, ökosüsteemi teenuseid ja tööohutuse aspekte vaadatakse praktiliste ettevõttekülastuste kontekstis,

Suure meediakajastuse sai Põllumajanduse ärifoorum. Sügisel arutletakse ka digipöörde üle välislektoritega konverentsil. Erinevate Eestis rakendatavate digilahenduste kohta on tulemas veebiloengud järelvaadatavate videotena. Jätkatakse ülevaatlike infokirjade ja artiklitega.

Aastaks 2022 vormistati tellimus järgmises horisontaalses valdkonnas mahus: 17 infopäeva, 3 konverentsi, 7 koolitust, 2 õpiring, 1 õppereis, 20 teavikut, 22 videot/taskuhäälingut ja teabesalve haldamine. Tellitud tegevuste eeldatav maksumus on 238 450 eurot.

Kavandatud tegevustest on ellu viidud esimesel poolaastal küll vähem kui pool, aga kõik tegevused on kavandatud ja paljud toimumise aspektid ka korraldajate vahel kokku lepitud (vt tabel 3.2).

Tabel 3.2. Tegevuste täitmise seis.

Tellitud tegevus	Täitmise seis
Konverents Põllumajanduse ärifoorum	Toimus 3. juunil.
Konverents Digipööre Eesti maamajanduses	Kavandatud 27. septembriks
Konverents Süsinikuneutraalne tootmine	Kavandatud sügistalvesse
Õppereis Süsinikuneutraalse tootmise põhimõtted	Toimub 8.-10. august Soome
Infopäev Süsinikuneutraalne tootmine	Kavandatud augustisse
Infopäev Biomajandus (2 tk)	Esimene toimus 26. mail . Teine päev kavandatud ca oktoobrisse.
Infopäev Ökosüsteemi teenused põllumajanduses (2) ettevõtte külastusega	Kavandatud suve lõppu
Infopäevad Väikepõllumajandustootmine turule (2 tk)	Kokkulepped lektoritega, sh välislektoritega, sisu osas tehtud
Infopäevad Taastav põllumajandus (2 tk)	Kokkulepped välislektoritega tehtud
Infopäev Ergonoomika, töötervishoid ja tööohutus	14. juuniks kavandatud infopäev lükatud edasi 23. augustile
Infopäev Finantskirjaoskus (3 tk)	Infopäevade kontseptsioon valitud, toimub sügistalvel
Infopäevad Inimeste juhtimine (2) ja Organisatsioonijuhtimine (2)	Inimeste juhtimine toimus 17.02 ja Organisatsioonijuhtimine 16.03. Samasisulised päevad toimuvad 12.09 ja 3.10
Koolitused Finantsjuhtimine, inimeste ja organisatsiooni juhtimine (3 tk)	Kavandatud sügisesse (läbirääkimised lektoriga lõpetamisel, toimuvad vastavalt Liidrite Kooli ning õpiringi ajakavale)
Täienduskoolitused Liidrite Kool (5 tk)	Sisu kavandatud, läbirääkimised lektoritega lõpetamisel. Toimuvad sügistalvel

Tellitud tegevus	Täitmise seis
Põllumajandusjuhtide õpiring (2 tk)	Üks toimunud (kohtumised märtsis, aprillis, mais, juulis). Teine ettevalmistamisel
Veebiartiklid ja taskuhäälingud Maaettevõtlusega alustamine (12+12)	Esimene avaldatud Iisaka talu näitena, kaks avaldatakse juulis, järgmised regulaarselt aasta lõpuks.
Materjal Majandusarvestuse alused väiketootjale	Avaldatakse suve lõpus
Digilahenduste veebiseminarid (10 tk)	Salvestatud ja avaldatud 6 videot
Iganädalane uudiskiri	Ilmub regulaarselt EPKK poolt
Artiklid ajakirjas Põllumehe Teataja (5tk)	Ilmunud märtsis, aprillis, juulis. Kaks numbrit sügistelvel
Temaatiline infokiri (koostamine ja trükk)	Tark Talu nr 2 ilmub augusti lõpus
Teabesalve haldamine	Pidev töö veebiga www.pikk.ee

Ettevõtluse ja juhtimise teema tegevused

Konverents Põllumajanduse ärifoorum 2022

Aeg: 3. juuni 2022 kell 10.00 – 15.00

Koht: V Spa hotelli konverentsikeskuses (Riia 2, Tartu) + videoülekanne

Foorumit saab järele vaadata: <https://play.saundland.ee/epkk030622>

Osalejate arv: Kohale tuli 64, videoülekanne jälgis 90 huvilist, seega osalejaid kokku 154 (registreerunuid oli 211). Huvilisteks olid põllumajandustootjad ja -töötajad, söödatootjad, koostööpartnerid EMÜst ja MESst, Maaeluministeriumi, PTA ja PMK ametnikud, pankade esindajad ning mitmed ajakirjanikud.

Eesmärk: Konverentsi “Põllumajanduse ärifoorum 2022 – uus reaalsus majanduses” eesmärgiks oli tänavu arendada dialoogi põllumajandustootjatega, saamaks uusi teadmisi oma äritegevuse paremaks planeerimiseks, ja seda praeguses äärmiselt keerulises majanduslikus olukorras. Vähemoluline ei olnud ka peegeldus sektori katusorganisatsioonidele - tuua otsustajateni olukorra kirjeldus nii põllumajandus- kui toidutootmises.

Ürituse info veebilehel: <https://epkk.ee/03-06-2022-epkk-konverents-pollumajanduse-arifoorum-2022/> ja <https://www.pikk.ee/sundmus/epkk-pollumajanduse-arifoorum-2022/> ning <https://www.maainfo.ee/index.php?id=7736&page=3394&>

Konverentsi “Põllumajanduse ärifoorum 2022” kajastus:

- [EPKK Põllumajanduse Ärifoorum 2022](#)
- [Suur fotogalerii: Ärifoorum tõi kokku sektori tipptegijad](#)
- Postimees: [Põllumajanduse ärifoorumil kõneldakse hetkeolukorra kitsaskohtadest](#)
- Maaleht: [Majandusekspert ärifoorumil: võitja on see, kes võtab pikaajalist eluasemelaenu](#)
- Põllumajandus.ee: [Eesti piimatootjatel ja -töötajatel on ees otsustav aeg](#)
- Põllumajandus.ee [Riho Terras: põllumees saab aru, et vilja ei vea rongi, veoauto ega lennukiga](#)

Päevakava

I osa **Arengud majanduses**

- Eesti majandusest, inflatsioonist rääkimata - Rahandusministeeriumi makromajanduse talituse analüütik **Madis Aben**
- Sõja mõjud Eesti majanduse rohepöördele - Riigikantselei rohepoliitika koordinaator **Kristi Klaas**
- Põllumajanduse väljakutsed praeguses julgeolekuolukorras - Euroopa Parlamendi liige **Riho Terras**

II osa **Ettevõtjate kogemuslood – Uus reaalsus põllumajandusturgudel**

- Piimatootmine ja töötlemine - EPiim Tootmine AS juhatuse esimees **Jaanus Murakas**
- Lihatootmine ja töötlemine - HKScan Estonia AS kvaliteedijuht **Priit Dreimann**
- Teraviljakasvatuse ja viljaäri - Põllumeeste ühistu KEVILI nõukogu esimees, Crocus OÜ juht **Andres Oopkaup**

III osa **Tootmissisendid – kuidas saada hakkama kasvavate tootmiskuludega?**

- Mis toimub väetiseturul? - Yara Eesti juhataja **Marek Linnutaja**
- Mis toimub söödaturul? - Alltech Eesti juhataja **Pilleriin Puskar**
- Mis toimub põllumajandustehnika turul? - Wihuri Agri tegevjuht **Kristjan Ruusamäe**

Tulemuslikkuse analüüs: Huvi EPKK poolt korraldatavate konverentside vastu on jätkuvalt suur. Paljud kasutasid ka sel korral videoülekanne jälgimise võimalust. Konverents toimus vastavalt planeeritud päevakavale ja täitis oma eesmärgi. Foorumi vaheajal ja lõpus tänasid paljud kohaletulnud väga huvitava ja kasuliku foorumi korraldamise eest.

Koja ärifoorumil said osalejad kuulata oma ala tippeksperptide analüüse olukorrast ja jagati uusi teadmisi, kuidas uutest oludest targalt majandada ja ettevõtluse riske paremini juhtida. Loodame, et iga osaleja sai vähemalt ühe idee, mida oma igapäevatoos rakendada.



Fotod: EPKK

Tagasiside kokkuvõte: Kirjalikku tagasisidet andis 154 osalejast kahjuks ainult 22. Korralduslikku poolt ja videoülekanne kvaliteeti hindas „väga heaks“ 77,3% ja „heaks“ 22,7% vastajatest. Väga kõrgelt hinnati Madis Abeni, Andres Oopkaubi ja Marek Linnutaja esinemist ja ettekande sisu. Hinnang teistele lektoritele ja ettekannete sisule oli võrdselt „väga hea“ ja „hea“, paar osalejat andis ka hinde „rahuldav“. Kirjalik tagasiside oli kokkuvõttes väga positiivne. Näiteks:

- Väga hästi korraldatud üritus!
- Ärifoorum oli väga hea ja ladusa korraldusega. Lektorid andsid lootusrikka vaate tulevikku - meil on juhtideks ikka väga head ja kompetentsed spetsialistid.
- EPKK, olete väga tublid! Ärifoorum peaks jääma Teie iga-aastaseks foorumiks.
- Väga hea üritus! Suur tänu!

Koolitussoovid edasiseks: Etteantud valikutest huvipakkuvateks teemadeks olid populaarsemad: Biometaani tootmine, mullatervis (süsinikuvaru), kasvuhoonegaasid ja taimekaitsetööd. Lisaks nimetati: ringmajandust ja bioringmajandust ning rahvusvahelisi ülevaateid; huvi tuntakse nii MEMi kui MKMi maaelu ettevõtluse arendamise plaanide kohta.

Konverents Digipööre Eesti maamajanduses

Kavandatud toimumise aeg: 27. september 2022.
Korraldaja Eesti Põllumajandus-Kaubanduskoda

Infopäev Inimeste juhtimine

Toimus 17. veebruar 2022 Anijal, korraldajaks PMK

Osalejate arv: osales 14 inimest, registreerunute arv 21 inimest

Eesmärk: põllumajandusjuhtide ettevõtte juhtimise oskuste arendamine ja süsteemne mõtestamine.

Teave veebilehel: <https://www.pikk.ee/sundmus/inimeste-juhtimine/>

Lektor: Ivar Raav (Juhtimisjalajalg OÜ)

Sisu /teemad: Liidri olemus, enesejuhtimine, koostöö juhtimine meeskonnas, muutuste juhtimine.

Tagasiside koolitajalt: Osalenud juhtidega arutlesime juhtimise olemuse üle, peamise fookuse panime grupis aruteludele, inimeste emotsioonide juhtimisele ning nende normaliseerimisele. Meie-tunnet ja ühise tulemuse nimel meeskonnas töötamine eeldab iga inimese mina-ga hakkamasaamist ja lõime osalejate enda kogemuste najal nõ tugimaterjali igäühe jaoks kuidas iseenda ja meeskonnaliikmetega toimida.



Soovitustena on korraldajale jätkata säärase kogemusringidega, kuna oli näha, et osalejad vajavad oma organisatsioonist väljapoolt ideid ja arutelusid, enda kogemuse lahtimõtestamist, mida kuulajate leidmine võimaldab. Kui sõnastatakse enda kogemus mõttetasandilt lausesse, siis saavad lahenduse mitmed enda peas olevad mõtterägastikud. Oli näha, et osalejad tundsid sellest suurt väärtust.

Oli aru saada, et grupis on väga erineva juhtimiskogemusega inimesi ning täitsa algajate jaoks võisid mõned teemad olla veel liiga keerukad kui pole juhtimise vundament paigas ja kogemust, mida kahtluse alla seada või kinnitust leida, napib. Osalejad olid väga avatud ja kiiresti tekkis usaldusväärne õhkkond, kuid kindlasti oleks saanud veelgi avatumalt arutleda. See eeldab omakorda grupi sarnasemat juhtimiskogemuse taset.

Infopäev Organisatsioonijuhtimine

Toimus 16.03.2022 veebis, korraldajaks PMK

Osalejate arv: 33 inimest, registreerunute arv 42 inimest

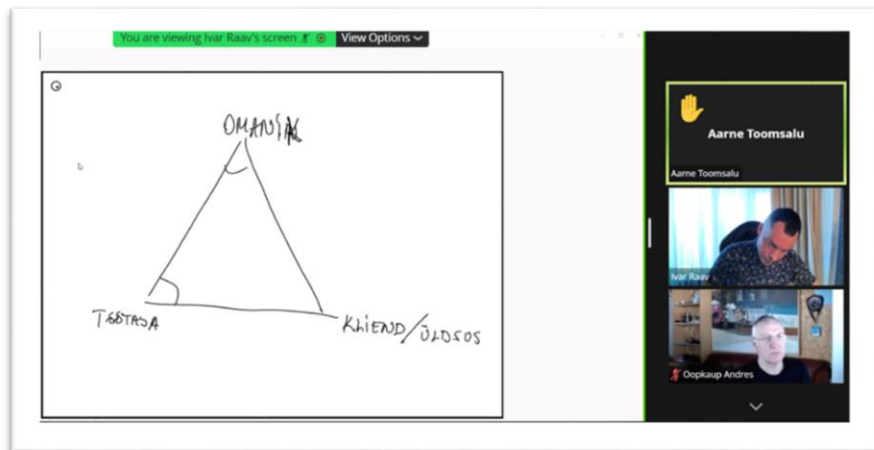
Eesmärk: anda teoreetiline ülevaade organisatsiooni juhtimisest, kuidas organisatsioon muutub, kuidas mõista organisatsiooni muutumist mõjutavaid välistegureid ning kuidas sõnastada eesmärged.

Teave veebilehel: <https://www.pikk.ee/sundmus/organisatsiooni-juhtimine/>

Lektor: Ivar Raav (Juhtimisjalajalg OÜ)

Sisu /teemad: Eri juhtimistasandite ülesanded, meeskonna ja organisatsiooni arenguetapid.

Tagasiside koolitajalt: Osalenud juhtidega arutlesime organisatsiooni juhtimise raamistiku üle, fookuse panime eesmärkide sõnastamise ja kommunikatsiooni olulisusele organisatsiooni juhtimisel. Käisime läbi peamised strateegilise eesmärgistamise tööriistad (SWOT, Väärtuspakkumise loend), meeskondade toimimise baasalused ja iga osaleja sai hinnata enda meeskonna sooritusvõimet ning mõtestada vajalikkust juhina teha organisatsiooni väliskeskkonna mõjudest lähtuvaid muudatusi meeskonnas, iseenda oskustes.



Soovitustena on korraldajale jätkata säärase kogemusringidega, kuna oli näha, et osalejad vajavad oma organisatsioonist väljapoolt ideid ja arutelusid, enda kogemuse lahtimõtestamist ning arutelu. Peamiselt tekkis üles vajadus rohkem pidada arutelusid tehnoloogilise arengu juhtimise, positsiooni võtmise ning pereettevõtluse eripäradest.

Osalejad olid väga avatud ja kiiresti tekkis usaldusväärne õhkkond, kuid kindlasti oleks väiksem grupp võimaldanud kõikide osalejate kaasamiseks, et veelgi suurendada omavahelist kogemuste jagamist koolitaja poolt hoitud ja modereeritud ruumis. Säärsed 1-2 peateema käsitlemine 4ak tunni raames väiksemas grupis looks kindlasti osalejatele tulevikus lisaväärtust.

Grupis olid ka inimesed, kes üksteise arvamusi ootasid, aga polnud seni julgenud üksteisega kontakti võtta. Fasiliteeritud formaat on sellisteks aruteludeks ja valdkonnaülese info liikumiseks kindlasti soovituslik formaat tulevikuks.

Põllumajandusjuhtide õpiring

Esimese õpiringi kohtumised: 18.03 Kostiveres, 14.04 Avispeas, 17.06 Põlgastes, 8.07 Mäos
Korraldajaks PMK, õpiringi eestvedajaks Andres Oopkaup, Crocus OÜ

Teave veebilehel: <https://www.pikk.ee/sundmus/pollumajandusjuhtide-opiring/>

Osalejate arv: 7 inimest, registreerus 9 inimest

POSITIIVNE JUHTIMISKOGEMUS

MEESKOND VEENIS TEGUTSENA
KOOS SAANUTATI TULEMUS

SUUTNUD ANDA KOORUST TÖÖTAJALE
MIND OODATAKSE

EESKOOLU ROLL VÕTMINE *huvitav*

JÄRJEPIIDENUS SAANUTATUD

MEESKONNA JUHTIMISE ÕPPESTUNNE
MIDAKI ON TÕELE SAANUD
LÄHEV TUNNETUS / OLANE PROKAS
LÜÜD MEEKONNA SAANUTATUD *huvitav*

MEESKONNA SAANUTATUD
MIDAKI ON TÕELE SAANUD

KEERULISE STRUKTUURIGA PRODUKT
MS. RAKENDAMIS KESKISE OLEKUS

MEESKONNA TUNNETUS JUHTIMISE
TULEMUSE TUN EI TÕOLA VÄLJA

MET. INTERVJU MEESKONDA



Õpiringi tulemuslikkust analüüsitakse järgmises aruandes (tegevus lõppes juulis).

Teise õpiringi algus on veninud, kokku lepitud juhendaja loobus tegevusest juunis.

Infopäevad ja koolitused: Finantsjuhtimine, inimeste ja organisatsioonide juhtimine

Infopäevade (2 tk) ja koolituste (3 tk) korraldaja Põllumajandusuuringute Keskus. Tegevuste elluviimiseks korraldatud riigihange, mille tulemused on lõplikult vormistamata. Esimesed kavandatud koolituspäevad on 12. september ja 7. oktoober.

Infopäevad Finantskirjaoskus

Üks infopäev vähemalt 3 ak tundi ja 2 infopäeva 6 ak tundi - on kavandatud sügistalvele, korraldaja Maaelu Edendamise Sihtasutus.

Infopäev tööohutusest

Infopäev tööohutusest ja töötervishoiust põllumajanduses koos praktilise ettevõtte külastusega on **kavandatud** toimuma 23. augustil 2022 Üdrumal 23. augustil. (Algselt 14. juuniks kavandatud infopäev lükati edasi vähese registreerumise tõttu).

Korraldaja PMK koostöös konsulent Vaike Nõu'ga.

Info veebil: <https://www.pikk.ee/sundmus/tooohutus-pollumajanduses-2/>

Teemad: Ettevõttes saab näha, kuidas on tagatud töötajate ohutus töökojas, masinatega ja kemikaalidega (taimekaitsevahendid) töötamisel, töötajate olmetingimused, millised on vajalikud ohutusmärgid ja isikukaitsevahendid.

Kuidas on korraldatud töötajate juhendamine, kuidas see on dokumenteeritud.



Koolitus Noorte põllumajandusjuhtide väljaõpe „Liidrite kool“

24-tunnised täienduskoolitused korraldatakse ühtse tsükliina. Toimub päevi 2021. aastal osalenud noortele ettevõtjatele ja uued teemad uutele osalejatele.

Korraldajaks MES koostöös Eestimaa Talupidajate Keskliiduga

Keskkonna teemade tegevused

Infopäev Biomajandus

Esimene infopäev toimus 26.05.2022 veebis, korraldajaks PMK

Osalejate arv: osales 31 inimest, registreerunute arv 36 inimest

Eesmärk: Infopäeval tutvustati biomajanduse põhimõtteid toetavaid taastekava bioressursside väärindamise ja ressursitõhususe toetusi.

Teave veebis: <https://www.pikk.ee/sundmus/biomajanduse-meetmed/>

Lektorid: Argo Peepson Maaeluministeeriumist ja Mihkel Krusberg Keskkonnaministeeriumist.

Teave korralduse kohta: Infopäeva teavitamiseks andis e-posti-nimekirja Maaeluministeerium. Teavituses oli võimalik viidata nii varasematele sarnastele ettekannetele kui [tutvustavale artiklile](#). Ettekanded sai avaldada veebis enne sündmuse algust ning veebikeskkonda sisenemise hõlbustamiseks oli ligipääsulink leitav lühiajaliselt ka pikk kalendrist.

Päeva alguses andis Argo Peepson ülevaate, mismoodi mõista biomajandust ning selgitas uut toetusmeetet taastekava raames. Valdav osa küsimusi puudutas biogaasijaamade arendamise võimalusi ja anti ka soovitusi meetme tingimuste kohandamiseks. Päeva teises pooles tutvustas Mihkel Krusberg ressursitõhususe toetust. Kuna tegemist on osalistele juba tuttava meetmega, siis küsimusi oli selle võrra vähem.

The screenshot shows a Zoom meeting interface with a title bar: "Ringbiomajanduse infopäev 26. mai 2022". Below the title bar, there are two main chat windows. The left window is titled "Biomajanduse arendamine ja bioressursside väärindamine - Argo Peepson" and contains several messages from participants like Silver Kuus, Hardi Tamm, Aret Vooremäe, Ain Laidoja, and Silver Kuus 4. The right window is titled "Ringmajandus ja ressursitõhusus - Mihkel Krusberg" and contains messages from Anneli Hansen, Matti Pihlak, and Leo Rummel. At the bottom of the screen, there are three video thumbnails for participants: Mihkel Krusberg, Hanna Tamsalu, and Argo Peepson.

Tagasiside: kirjalikku tagasiside andis 3 osalejat, sisu ja lektoreid hinnati kahel korral hindega 5, ühel korral hindega 4: „Põhjalikud ja konkreetset ettekanded, väga hästi korraldatud ja modereeritud.“ Seminari lõpus tänati sisukate ettekannete ja saadud vastuste nii suuliselt kui kirjalikult: *Väga hea, et seotud teemasid käsitletakse mitme ministeeriumi tegevuste lõikes. Võiks seda praktikat jätkata kaasates edaspidi ka MKM-i ja Rahandusministeeriumi ning rakendusüksuste esindajaid.*

Edaspidi: Teine biomajanduse teemaline päev toimub samuti koostöös Maaeluministeeriumiga, orienteeruvalt oktoobris, kuid sõltuvalt toetuse taotluse vastuvõtuperioidist

Konverents, infopäev ja õppereis Süsinikuneutraalne tootmine

Konverents Süsinikuneutraalne tootmine toimub sügistelvel, korraldajaks Eesti Maaülikool.

Infopäev on kavandatud teise poolaastasse. Korraldajaks Eesti Maaülikool.

Õppereis toimub 8.-10. augustil Soome. Korraldajaks Eesti Maaülikool.

Info veebil: <https://www.pikk.ee/sundmus/oppereis-soome-susinekuneutraalse-tootmise-pohimotted/>

Õppereisi esimesel päeval tutvustatakse süsinikuneutraalse tootmise põhimõtteid loenguga, esinevad Sandra Salom Maaeluministeeriumist ja Mihkel Annus Eesti Taastuvenergia Kojast. Praktika poolt külastatakse kahte farmi: Vierelä Agro Oy (loomad jm) ja Verkatakkila farmi (taimekasvatust)

Infopäevad Ökosüsteemi teenused

Infopäevad koos ettevõtte külastusega (2 tk) kavandatud suve lõppu. Korraldajaks Mahepõllumajanduse Koostöökogu. Sisusse on planeeritud uue toetusperioodi ökosüsteemi teenustega seonduvad toetused. Vaadatakse looduses neid maastikuelemente, millel on oluline roll ökosüsteemiteenuste pakkumisel ja antakse tootjatele soovitusi.

Infopäevad Taastav põllumajandus

Infopäevad välislektoriga (2 tk) kavandatud teise poolaastasse. Korraldajateks PMK ja Mahepõllumajanduse Koostöökogu. Kokkolepped välislektoriga on lõpetamisel.

Infopäevad Väikepõllumajandustootmine turule

Infopäevad välislektoriga teemal *Market gardening* (2 tk) kavandatud teise poolaastasse. Korraldajaks Mahepõllumajanduse Koostöökogu. Kokkolepped välislektoriga on tehtud.

Teabeseeriad: digiloengud, taskuhäälingud, artiklid

Digilahenduste veebiloengud

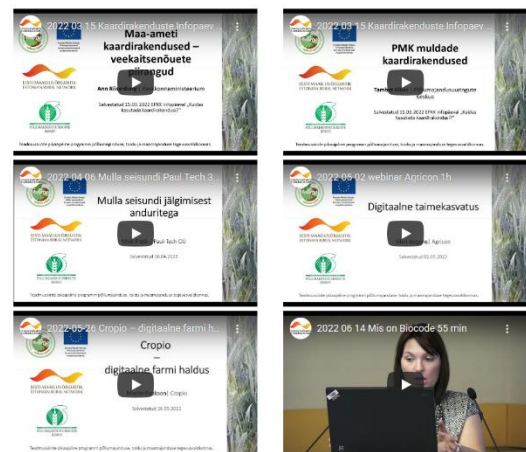
Eesmärk: tutvustada Eestis kasutusolevaid digitaalseid tööriistu järelvaadatavate videotena.

Tegevuste elluviija PMK, avaldamine Maainfo.ee

YouTube kanalis

Valminud on 6 veebiloengut kümnest:

- [Mulla seisundi jälgimisest anduritega – Paul-Tech](#)
- [Maa-ameti kaardirakendused – veekaitseõuete piirangud](#)
- [Muldade kaardirakendused – PMK](#)
- [Digitaalne taimekasvatuse – Agricon](#)
- [Digitaalne farmihaldus – Cropio](#)
- [Süsiniku mõõtmine – BioCode](#)



Osa veebiloengutest monteeriti infopäevade ettekannete salvestustest, osa toimus ca tunniajaste avalike loengutena, ühe puhul toimus vaid salvestus ilma küsimuste esitamise võimaluseta. Veebiloengute suurem avalikustamine toimub pärast kõigi videote valmimist, et panna kõrvuti samalaadsed teenused ja vähendada reklaami-komponenti.

Maamajandusega alustamine: võimalused ja väljakutsed.

Valminud taskuhääling nr 1: Iisaka talu kogemus.

Tegevuse korraldaja konsortsiumis PMK, elluviija Kajakool OÜ

Eesmärk: kirjeldada maaettevõtlusega alustajatele tegevusega kaasnevaid võimalusi, aga ka ohte kogemuslugude kaudu. Igas saates/artiklis käsitletakse erinevat tootmissuunda, millega maaettevõtlusega alustaja saaks end kurssi viia.



Kirjeldus: Taskuhäälingus nr 1 on juttu lambakasvatusest, tegemistega alustamisest, näpunäidetest ja mõttekohtadest. Iisaka talu on pereettevõtte Lahemaa rahvuspargis. 100-pealises põhikarjas kasvatatakse sinise texeli ja eesti tumedapealist tõugu lambaid. Ettevõtmise üks suuri ülesandeid on pärandkoosluste hooldamine. [Temaatiline artikkel avaldati 12. juulil.](#)

Kokku kavandatud 12 taskuhäälingut ja artiklit, mis peaks valmima „MAK noorte meetme“ taotlusvooruks.. Taskuhäälingud avaldatakse aadressil <https://teabesalv.pikk.ee/digiakadeemia/taskuhaalingud/>.

Tulemuslikkuse analüüsi saab anda pärast rohkemate häälingute/artiklite valmimist ja avalikustamist. Elluviimise suureks väljakutseks oli häälingu tunnusmuusika autoriõiguste saamine.

Teabematerjalid

Artiklid ajakirjas ”Põllumehe Teataja”

Põllumehe Teataja on põllumajandusvaldkonna erialaliitude Eesti Põllumajandus-Kaubanduskoja ja Eestimaa Talupidajate Keskliidu ametlik häälekandja. Ajakirja loomisse on kaasatud ka Keskühistu Eramets. Ühend PIP projekti raames korraldab koostööd ajakirjaga Põllumehe Teataja (OÜ Meediapilt) EPKK.

Põllumehe Teataja ilmub 6 korda aastas, Ühend PIPi raames avaldatakse 2022. aastal ajakirja erinevates numbrites 5 artiklit. Ajakirja trükiarv on 3000, messide ja muude sündmuste ajal tunduvalt suurem.

2022. a. I poolaastal on ilmunud ajakirja 2 numbrit (II poolaastal ilmub 3 numbrit). Avaldatud artiklid

Integreeritud taimekaitse – oluline tööriist keskkonna ja elurikkuse hoidmisel [märts 2022 – integreeritud taimekaitse](#)



Integreeritud taimekaitse – oluline tööriist keskkonna ja elurikkuse hoidmisel

RIINA PÄRTL
PÕLLUMAJANDUSLIIDU TOOTUMISE JA TOLLETAJATE HÄLBE ENNETAMISE OSALISEL
Integreeritud taimekaitse põhimõtted on oluline viis looduskeskkonda ja elurikkuse hoidmiseks. Selleks on loodud integreeritud taimekaitse põhimõtted, mis annavad loomakasvatajatele ja põllumajandustootjatele olulise teadmiskõlarikku tootmis- ja kasvatamisprotsessi täiendamiseks.

Kõige olulisemad põhimõtted on: ennetamine, nõud, elurikkus ja abimeetmed. Ennetamine tähendab tõrjemeetmete võtmist enne probleemi tekkimist. Nõud on loomade ja taimede kasvatamiseks vajalikud tingimused. Elurikkus on loomade ja taimede kasvatamisel oluline osa keskkonnas. Abimeetmed on loomade ja taimede kasvatamiseks vajalikud abimeetmed.

Integreeritud taimekaitse põhimõtted on oluline viis looduskeskkonda ja elurikkuse hoidmiseks. Selleks on loodud integreeritud taimekaitse põhimõtted, mis annavad loomakasvatajatele ja põllumajandustootjatele olulise teadmiskõlarikku tootmis- ja kasvatamisprotsessi täiendamiseks.

Antibiootikumide vastutustundlik kasutamine tagab nende toimivuse tulevikus [aprill 2022 – antibiootikumide kasutamine](#)



Antibiootikumide vastutustundlik kasutamine tagab nende toimivuse tulevikus

Ennetamine on taimekaitse üks olulisemaid põhimõtteid. Ennetamine tähendab tõrjemeetmete võtmist enne probleemi tekkimist. Nõud on loomade ja taimede kasvatamiseks vajalikud tingimused. Elurikkus on loomade ja taimede kasvatamisel oluline osa keskkonnas. Abimeetmed on loomade ja taimede kasvatamiseks vajalikud abimeetmed.

Ennetamine on taimekaitse üks olulisemaid põhimõtteid. Ennetamine tähendab tõrjemeetmete võtmist enne probleemi tekkimist. Nõud on loomade ja taimede kasvatamiseks vajalikud tingimused. Elurikkus on loomade ja taimede kasvatamisel oluline osa keskkonnas. Abimeetmed on loomade ja taimede kasvatamiseks vajalikud abimeetmed.

Ennetamine on taimekaitse üks olulisemaid põhimõtteid. Ennetamine tähendab tõrjemeetmete võtmist enne probleemi tekkimist. Nõud on loomade ja taimede kasvatamiseks vajalikud tingimused. Elurikkus on loomade ja taimede kasvatamisel oluline osa keskkonnas. Abimeetmed on loomade ja taimede kasvatamiseks vajalikud abimeetmed.

Integreeritud taimekaitse põhimõtted

1. **Ennetamine** – tõrjemeetmete võtmine enne probleemi tekkimist.

2. **Nõud** – loomade ja taimede kasvatamiseks vajalikud tingimused.

3. **Elurikkus** – loomade ja taimede kasvatamisel oluline osa keskkonnas.

4. **Abimeetmed** – loomade ja taimede kasvatamiseks vajalikud abimeetmed.

Ennetamine on taimekaitse üks olulisemaid põhimõtteid. Ennetamine tähendab tõrjemeetmete võtmist enne probleemi tekkimist. Nõud on loomade ja taimede kasvatamiseks vajalikud tingimused. Elurikkus on loomade ja taimede kasvatamisel oluline osa keskkonnas. Abimeetmed on loomade ja taimede kasvatamiseks vajalikud abimeetmed.

VATATA LISAKS

[Kõik teie põllumajanduslikud tootmis- ja kasvatamisprotsessid](#)

[Integreeritud taimekaitse põhimõtted](#)

[Looduskeskkonna ja elurikkuse hoidmine](#)

Ennetamine on taimekaitse üks olulisemaid põhimõtteid. Ennetamine tähendab tõrjemeetmete võtmist enne probleemi tekkimist. Nõud on loomade ja taimede kasvatamiseks vajalikud tingimused. Elurikkus on loomade ja taimede kasvatamisel oluline osa keskkonnas. Abimeetmed on loomade ja taimede kasvatamiseks vajalikud abimeetmed.

Ennetamine on taimekaitse üks olulisemaid põhimõtteid. Ennetamine tähendab tõrjemeetmete võtmist enne probleemi tekkimist. Nõud on loomade ja taimede kasvatamiseks vajalikud tingimused. Elurikkus on loomade ja taimede kasvatamisel oluline osa keskkonnas. Abimeetmed on loomade ja taimede kasvatamiseks vajalikud abimeetmed.

Ennetamine on taimekaitse üks olulisemaid põhimõtteid. Ennetamine tähendab tõrjemeetmete võtmist enne probleemi tekkimist. Nõud on loomade ja taimede kasvatamiseks vajalikud tingimused. Elurikkus on loomade ja taimede kasvatamisel oluline osa keskkonnas. Abimeetmed on loomade ja taimede kasvatamiseks vajalikud abimeetmed.

Ennetamine on taimekaitse üks olulisemaid põhimõtteid. Ennetamine tähendab tõrjemeetmete võtmist enne probleemi tekkimist. Nõud on loomade ja taimede kasvatamiseks vajalikud tingimused. Elurikkus on loomade ja taimede kasvatamisel oluline osa keskkonnas. Abimeetmed on loomade ja taimede kasvatamiseks vajalikud abimeetmed.

Ennetamine on taimekaitse üks olulisemaid põhimõtteid. Ennetamine tähendab tõrjemeetmete võtmist enne probleemi tekkimist. Nõud on loomade ja taimede kasvatamiseks vajalikud tingimused. Elurikkus on loomade ja taimede kasvatamisel oluline osa keskkonnas. Abimeetmed on loomade ja taimede kasvatamiseks vajalikud abimeetmed.

Ennetamine on taimekaitse üks olulisemaid põhimõtteid. Ennetamine tähendab tõrjemeetmete võtmist enne probleemi tekkimist. Nõud on loomade ja taimede kasvatamiseks vajalikud tingimused. Elurikkus on loomade ja taimede kasvatamisel oluline osa keskkonnas. Abimeetmed on loomade ja taimede kasvatamiseks vajalikud abimeetmed.

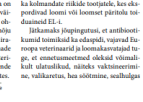
„Põllumeheteataja“ veebi sisu ei ole tasuta: kõik lood on vabalt loetavad. Vt <https://meediapilt.ee/pollumeheteataja/>

Ajakirja ilmudes jagatakse ajakirja läbi liitude ja Meediapildi toimetuse kontaktivõrgustike, kokku ca 1600 kontakti. Lisaks levitatakse uudiseid FB ja Twitteri lehkeühendustel – neid jagavad nii põllumajandusliidud kui PRIA, kes lisab Põllumeheteataja kohta info ka oma igakuisesse uudiskirja (ca 9700 kontakti).

Klientidelt saadud tagasiside põhjal kasutatakse ajakirja Põllumeheteataja väga palju uute nõuete ja uudiste kohta info saamiseks. Artiklid on klientide sõnul alati professionaalse sisuga ja nendele tööks väga vajaliku infoga. Ajakiri olevat parim viis jõudmaks ka oma toodete ja teenuste pakkumistega teiste põllumajandusettevõtteni, sest ajakiri ei lähe "letimüüki", vaid jõuab 100% õige sihtgrupini.

Iganädalane uudiskiri „EPKK nädala kokkuvõte“

Programmi raames ilmub Eesti Põllumajandus-Kaubanduskoja nädala kokkuvõtte. Perioodil 01. jaanuar – 30. juuni 2022 ilmub 26 nädalat kokkuvõtet infokirja. Infokirjas on rubriigid koda,



REKLAMITEXT

REKLAMITEXT

REKLAMITEXT

põllumajandus, keskkond, toit, metsandus, räägi kaasa - uued õigusaktid, koja konverentsid ja infopäevad, teadus, muu. Kajastatakse ka päevakajalist infot põllumajanduse, toidutootmise ja metsanduse kohta ning avaldatakse EPKK gruppide ja toimekondade koosolekute kokkuvõtteid. Infokirja lõppu on lisatud lingid, mis viitavad koostööpartnerite poolt korraldatavatele koolitustele.

Infokiri jõuab iganädalaselt EPKK otseliikmeteni, keda on tänaseks 125, EPKK teadusnõukoja liikmele ning Ühend PIP programmi projektijuht Hanna Tamsalule PMK maaelu võrgustikutöö osakonnast. EPKK on nii otseliikmete kui liikmesorganisatsioonide kaudu Eesti suurima liikmeskonnaga põllumajandusvaldkonna organisatsioon. EPKK liikmete arv on kokku üle 8000.

Nädala kokkuvõtted veebilehel <https://epkk.ee/vaata-koiki-2022-aasta-nadala-kokkuvotteid/>

Infoleht Tark Talu

Infolehe/ajakirja Tark Talu number 2 ilmumine on kavandatud augusti lõppu. Väljaandja Eestimaa Talupidajate Keskliit

Maamajanduse arvestused väiketootjale.

Teabematerjal on kavandatud varasema teabematerjali „[Alustava põllumajandustootja ABC](#)“ uuendamisenä. Väljaandja Põllumajandusuuringute Keskus (maamajanduse analüüsi osakond). Oodatud valmimine augusti lõpus.

Teabesalv

Veebilehe www.pikk.ee domeeni omanik on Maaelu Edendamise Sihtasutus, riigihanke täitmisel tegeleb veebilehe kujundamisega teabesalveks enamasti PMK. Teabesalve pideva haldamisega tegelevad PMK kolm töötajat (osaline töökoormus) ja veebi jaoks sisumaterjale annavad ETKI, EPKK ning EMÜ. Teabesalve haldamise raames täiendatakse veebilehte www.toiduteave.ee Eesti Toiduainetööstuse Liidu poolt.

Haldamise ülesanne tähendab nii sündmuste kui ettekannete ja materjalide sisestamist, olemasoleva materjali ümberkujundamist kui uute tekstide loomist. Veebilehe IT poolt toetab Ogalik OÜ, MES tellimisel.

Teabesalve tööde loetelu

Teabesalve haldamise raames on tehtud järgmist:

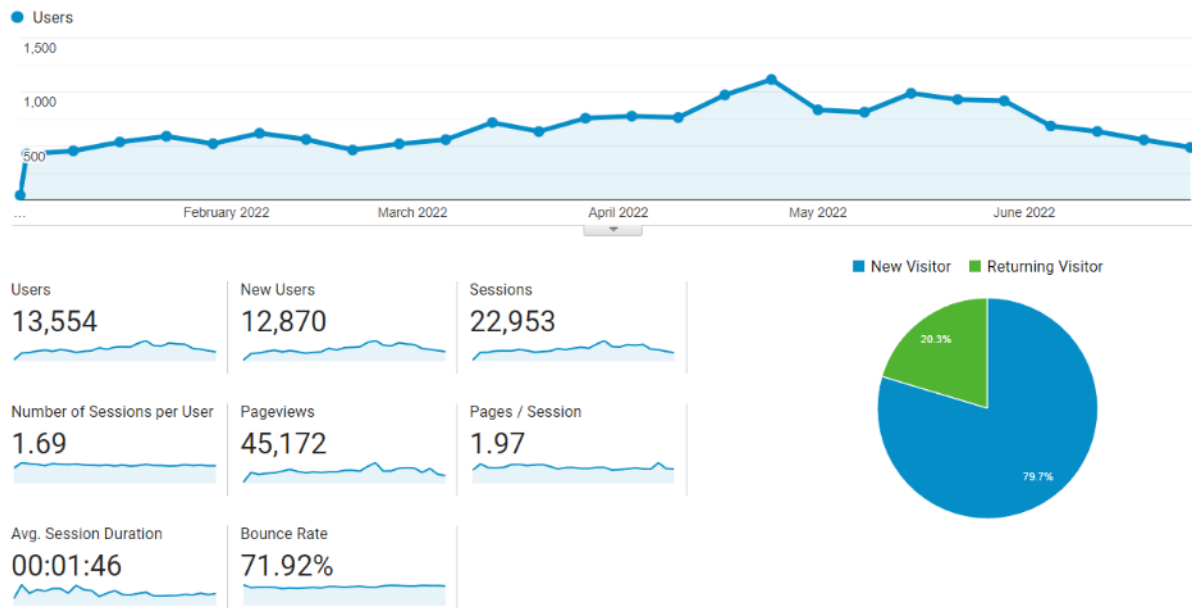
- **ÜhendPIP** raames tellitud tegevusest tulevevalt pidev ajakohastamine: tegevuste loetelude uuendamine, avaldatud kõik tellitud teabematerjalid jmt ning sisestatud sündmuste teavitused kalendrisse, laetud üles ettekandeid;
- Veebilehe **sisuhaldamise platvormi** uuendamise tellimine. Kasutusel olnud tarkvara versioon oli nii aegunud, et uuendamiseks tuli kogu veebilehe sisust teha tagavarakoopia ning senisega sarnase kasutuskogemuse taastamiseks tegeleda hulgaliselt vigade parandamisega. Loodame uuendamise lõpetada augustis.

- **Sisestati uudiseid, loodi eraldi uusi artikleid ja teema- või alamlehti;**
 - Uute postituste koostamine (asjakohaste materjalide refereerimine, osaletud sündmuste ülevaadete koostamine vmt). Teistel veebilehtedel avaldatud postituste sisestamine. Veebilehel on 15 toimetamise õigusega kasutajat, kelle sisestatud teavet on vaja kontrollida, kujundada ja märksõnastada;
 - Teemalehtede sisuloome (lehtede lisamine/muutmine), pikk.ee veebilehelt vajaliku ja asjakohase sisu üle tõstmine. Olemasoleva info üle vaatamine/ajakohastamine ning selle ümber kujundamine.
 - Veebihaldamise raames on tellitud mitmetelt erialaekspertidelt uusi sisutekste või varasemate tekstide ülevaatamine. Materjalide uuendamine toimub uuel aliasel <https://teabesalv.pikk.ee/>, mis võimaldab kasutajasõbralike lahenduste loomist ja testimist. Loodame suurema osa tekstide uuendamise lõpetada septembriks 2022. Veebile www.pikk.ee jääks uuendamise järgselt kalender, uudised ja nõuandeteenistuse teave, senine veebiossa „valdkonnad“ arhiveeritakse. Haldamise raames on tulnud uuendada valdkondliku teemalehe kujundus, sisu ja lingid. Vajaliku teema puudumisel tuli hakata koondama infot. Spetsialistide soov tekste üle vaadata või parandada on vähene ning veenmine ei ole tihti edukas.
 - www.pikk.ee postituste (uudiste) kirjutamine - allikate otsimine, teksti kirjutamine ja toimetamine. Varem ja mujal avaldatud postituste lisamine
 - Ürituste lisamine ja muutmine. Korraldatavate sündmuste/ürituste info koondamine, linkide- piltide-koolitusmaterjalide lisamine, registreerimise ankeedi koostamine. Info muutumisel vajaliku teabe ajakohastamine.
- Kohandati struktuuri ja kujundusmalle, uuendamisel on veebilehe **väljanägemine**.
 - Aliase <https://teabesalv.pikk.ee/> struktuuri ja välimuse kavandamine. Uute pistikprogrammide rakendamine.
 - Veebilehe uute kujundusmallide koostamine ja erinevate veebilehe osade väljanägemise (disainelementide)lisamine. Sobiliku kujunduse testimiseks viidi läbi intervjuud erinevate spetsialistidega ning küsiti esialgse välimuse kohta tagasisidet. Lisaks 2021. aastal koostatud analüüsi tulemustele oleme intervjuude abiga jõudnud lihtsa kuid arusaadava lahenduseni. Kujunduse ümbertegemisega loodame jõuda valmis septembriks
 - Meediateegi täiendamine, illustratiivsete materjalide otsimine ning veebile lisamine.
 - Sisule vastava ning Eestit iseloomustava ja ajakohase pildimaterjali saamiseks oleme ostnud ja tellinud fotosid fotograaf Janek Laanemäelt.
- Veebihaldamise kaastäitjate **pidev juhendamine ja parandamine**. Juhendmaterjalide täiendamine.
 - Postituste ja sündmuste parandamine. Postituste lisamisel unustavad autorid aeg-ajalt jälgida postitamise nõudeid - kuidas, mis moodi ja kuhu midagi vaja lisada või kirjutada (kategooriad, sildid, kirjeldused, SEO jne). Postituste parandamisel tuleb kõik väiksemad ja suuremad sammud "läbi käia" ning puuduolevad või väärtalt sisestatud osad parandada.
 - Katkiste linkide parandamine (lingi mittetöötamisest annab märku IT-lahendus). Linkide mitte-töötamisel tuleb kontrollida, kas link on aegunud või kustunud vajadusel uuendada. Lingi parandamisel tuleb leida vastava sisuga sama link ning kontrollida lingi vastavust vanaga ja selgitada miks ei tööta.

Veebilehe haldamine numbrites

Perioodil 1. jaanuar kuni 30 juuni 2022:

Perioodil 1.01.-30.06.2022. toimus 22 953 sessiooni 13 554 külastaja poolt. Keskmise lehel oldud aeg (sessiooni pikkus) oli 1,97 minutit. Külastajatest 72% vaatasid ainult seda lehte, kus nad maandusid ja läksid siis ära (*bounce rate*).



Joonis 3.9. Veebilehe pikk.ee külastatavus 1.01 kuni 30.06.2022

Kavandatud tegevused teabesalve haldamisel

Teabesalve haldamine jätkub aastal 2022 PMK juhtimisel ja partnerite koostöös. Ülesanded on jaotatud järgmiselt:

- MES: domeeni ja administreerimise õiguste haldamine;
- PMK: peamine veebi uuendamine, teabe tellimine ja sisestamine, autorite juhendamine
- Kõik partnerid: oma valdkonna sündmuste (ja ettekannete) avaldamine
- Teemaatiliste artiklite koostamine ja sisestamine: ETKI, EPKK, EMU (ühistegevuse teemad);
- Toiduliit www.toiduteave.ee haldamine.

Jätkuvad haldamistegevused 2022. aasta jooksul

- koostöö veebi IT haldajaga, sh platvormi uuendamine septembriks, automaatsete uudiskirjade lahenduse rakendamine;
- laekuva erialase teabe sisestamine ja teemalehtede ajakohastamine aliasel <https://teabesalv.pikk.ee/>;
- aegunud materjali <https://www.pikk.ee/valdkonnad/> arhiveerimine (arhiveeritakse ka vananenud php-ga alias <http://tootervishoid.pikk.ee/>);
- uudiste ja sündmuste postitamine, materjalide ja piltide sisestamine;
- uute kujundusmallide rakendamine.

Järgmise perioodi tegevused

Valdkonna tegevused on avaldatud veebis: <https://www.pikk.ee/valdkonnad/teadmussiirde-pikaajalised-programmid/uhendpip/uhendpipi-tegevused-2022/>

Tabel 3.2. Ülevaade 2022. a II poolaastasse kavandatud tegevustest.

Teema	Tellitud tegevus	Toimumine, kui teada
Süsinik	Konverents Süsinikuneutraalne tootmine	
	Õppereis Süsinikuneutraalse tootmise põhimõtted	Toimub 8.-10. august
	Infopäev Süsinikuneutraalne tootmine	
Bio	Infopäev Biomajandus	Kavandatud oktoobrisse.
Keskkond	Infopäev Ökosüsteemi teenused põllumajanduses (2) ettevõtte külastusega	
	Infopäevad Taastav põllumajandus (2 tk, välislektor)	
	Infopäevad Väikepõllumajandustootmine turule (2 tk, välislektor)	
Tööohutus	Infopäev Ergonoomika, töötervishoid ja tööohutus	Toimub 23. august
Juhtimine	Infopäevad Inimeste juhtimine (2) ja Organisatsioonijuhtimine (2)	Esimesed päevad toimuvad 12.09 ja 3.10
	Koolitused Finantsjuhtimine, inimeste ja organisatsiooni juhtimine (3 tk)	
	Täienduskoolitused Liidrite Kool (5 tk)	
Ettevõtlus	Põllumajandusjuhtide õpiring	
	Veebiartiklid ja taskuhäälõngud Maaettevõtlusega alustamine (11+11)	Ilmuvad regulaarselt aasta lõpuks.
	Materjal Majandusarvestuse alused väiketootjale	Kavandatud septembriks
Digi	Infopäev Finantskirjaoskus (3 tk)	
	Konverents Digipööre Eesti maamajanduses	Kavandatud 27. septembriks
	Digilahenduste veebiseminarid (4 tk)	
Koondid	Teabesalve haldamine aastal 2022, sh toiduteave.ee (pidev töö)	
	Iganädalane uudiskiri	Ilmub regulaarselt
	Artiklid ajakirjas Põllumehe Teataja (2 tk)	
	Temaatiline infokiri (koostamine ja trükk)	Kavandatud suve lõppu