Kasutusjuhend

# Põldude haldamise teenus – põllud ja niidud

# Sisukord

Põldude haldamise teenus3
Teenuse asukoht
Teenusesse sisenemine
Põldude ja alade tabelid3
Nupud tabelis
Põllu ja ala joonistamine kaardirakenduses5
Nupud kaardil5
Joonistamise mõisted7
Kaardi infopaneel7
Uue põllu või ala lisamine8
Olemasoleva põllu või ala muutmine8
Kaardikihtidel olevate objektide valimine põllu või ala aluseks
Põllu joonistamise reeglid10
Ala joonistamise reeglid11
Nõuanded joonistamisel11
Põllu ülekandmise võimalus teisele kliendile13
Uues e-prias põllu/põldude ülekandmine13
Põllu või ala salvestamine tärkandmete paneelil14
Põllu tärkandmete paneel14
Ala tärkandmete paneel15

## Põldude haldamise teenus

- Teenus põldude ja PLK alade andmete muutmiseks tabelis ja kaardirakenduses.
- Teenus uute põldude ja PLK alade lisamiseks.

### Teenuse asukoht

E-PRIA  $\rightarrow$  Pindalateenused  $\rightarrow$  Põldude haldamine



#### Teenusesse sisenemine

• Põldude haldamise teenuses on kaks vahelehte – Põllud ja Niidud.

# Põldude haldamise teenus



- **Põllud** kui vanas E-pria teenuses "Minu põllud" olid olemas põllud, siis on tabelis olemas varasemalt joonistatud põllud. Kui varasemalt põlde polnud, siis on tabel tühi ja põllud saab lisada Põldude haldamise teenuses.
- **Niidud** kui vanas E-pria teenuses "Minu niidud" olid olemas PLK alad, siis on tabelis olemas varasemalt joonistatud PLK alad. Kui varasemalt PLK alasid polnud, siis on tabel tühi ja alad saab lisada Põldude haldamise teenuses.

### Põldude ja alade tabelid

- Iga põllu ja ala kohta on tabelis oma rida.
- Tabeli iga veeru pealkirja juures on ?, mille kohale hiirekursoriga liikudes on täpsemalt kirjeldus ja abitekst veeru kohta.
- Tabel on vaikimisi sorteeritud: esimesena veaga põllud või alad <sup>1</sup>, seejärel hoiatusega põllud või alad <sup>4</sup>, infoteatega põllud või alad <sup>1</sup> ning siis põllud või alad, millel vigu, hoiatusi või infoteateid pole. Ning nende gruppide sees on veel sorteeritud vastavalt muutmise ajale viimasena muudetud põld või ala eespool.

• Tabeli veergusid saab sorteerida = – üks klikk sorteerib veeru kasvavalt, teine klikk kahanevalt ja kolmas klikk tühistab sorteeringu.



- Tabeli veergusid saab filtreerida <sup>19,66</sup> ((TPR) Keskkonnaturdik püsirohumaa</sub> saab valida rippmenüüst väärtuse filtreerimiseks või ise väärtuse sisestada. Valides filtri esimese tühja rea, filter tühistatakse.
- Tabelis andmete muutmiseks tuleb klikata tabelis vastava rea lahtris ning seejärel saab andmeid muuta või rippmenüüst uue valiku teha.

0 0	Staatus 😮 💠	Niitmistuvastus	Põllumassiivi nr /    ≎ katastritunnus 🕜	Põllu nr 😯 🗘	Põllu ≑ pindala (ha) 😯	Maakasutus 😮 🕏	Pöllumajanduskultuur 🝞 ≑	Otstarve /	HS / HK / ≑ HV / ENK 😯	Mahe 🗘 maakasutus 😯	Muutmise aeg 😯 🗦 🌩	
	~	~			~	~	~	· ·	~	~	Vali kuupäev	
			61448862836	1	16,68	Ρ	suvinisu allakülviga, v.a liblikõieliste allakülviga	(HM) Haljas → KR	HK	2A	17.02.2022 10:18:46	181
			60849256294	1	0,48	Ρ	aed-apteegitill	(HM) Haljasmassiks (K) Katmikalal (KAR) Karjatatay rohumaa			18.02.2022 16:49:27	181
			63152281741	1	11,49	Ρ	kaer allakülviga, v.a liblikõieliste allakülviga	(TA) Teraks või avamaal			18.02.2022 10.27:21	181
			614400000865	2	2.00	DD	relationed	UM KD			17.03.3033	

• Tabelis on vaikimisi toodud 25 põllu või ala rida. Tabeli allservas on lehekülgedeks jagunemine, kust saab valida "Kõik kirjed", kui tabelis on rohkem ridu ja on soov, et need



oleks kuvatud kõik ühel lehel.

 Tabelis klikates põllumassiivi numbrile/katastritunnusele või koosluse numbrile avaneb põllu või ala <u>lisainfo plokk</u>. Seal on toodud põllu või alaga seotud teated ja muu info ning põllu või ala eelvaatekaart:

0		58546695035	1	9,50	Ρ	kaer allakülvita	HM	KR		17.02.2022	2
	↑ Ökoalad: ❷	Võimalikus	d ökoalad	Pindala (ha)	Pölluga kattumine (ha)			n l			ALL SSC OF
		PS1265145 Põllusaar	51	0,088	0,088						
	Pöllu andmete muutja:	Klient Id5000	170				P				
	45748030024	EN4			1,55	MN	Karjatamine	Alates 06 e: Alates 07.07	3.04 17.02.20 12:58:52	22	
	Teated ala kohta: 😯	C Koosk	usele on määratuo	l eritingimused.		Jely	1. 2- 3			W.	Control of
	Eritingimused: * 🕜	Kinnitan, Eritingimu	et olen tutvunud e uste tekst muutus.	eritingimustega:		3 50	118-				の一部で
	Ala andmete muutja:	Klient Id5000	170	<i>.</i> ,							No. of the second second

- Tabeli esimeses veerus on märkeruut, millele klikates saab põllu või ala valida edasiseks • tegevuseks. Nt klikkad põllu või ala rea märkeruutu linnukese ja seejärel saad valitud põllu või ala kustutada tabelist.
- Tabeli viimases veerus on nupp "Mine kaardile" nillele klikates saab vastava põllu või • ala piiri minna kaardirakendusse muutma.

Põllud	Niidud	
Lisa uus põld	Joonista ala	Saab alustada uue põllu või ala joonistamist; avaneb kaardirakendus.
Vajad abi?	Vajuta siia	Abiinfo, kus on kasutusjuhendi link ning PRIA töötajaga ekraanipildi jagamise juhend.
Ekspordi põld 🔻		Põldude eksportimine. Saab valida <i>tab, shp,</i> <i>gpx</i> formaadis failide eksportimise. Valitud põldude eksportimiseks tuleb klikata linnuke vastava põllu märkeruutu esimeses veerus. Kui põlde valitud pole, siis eksporditakse kõik tabelis olevad põllud.
Kustuta valitud põllud	Kustuta valitud alad	Saab kustutada põllu või ala andmed ja geomeetria. Valitud põllu või ala kustutamiseks tuleb klikata linnuke vastava põllu või ala märkeruutu esimeses veerus.

#### Nupud tabelis

# Põllu ja ala joonistamine kaardirakenduses

#### Nupud kaardil





- kaardi infopaneel, kus on kaardilt joonistamise aluseks valitud objekti info (põllumassiivi number ja maakasutus, katastritunnus, koosluse number ja tüüp, pindala) ja joonistamisel põllu või ala info (põllu või ala number, põllu maakasutus, pindala).



- saab otsida põllumassiivi numbri, koosluse numbri, katastriüksuse tunnuse ja nime ning asukoha järgi.



- saab kaardikihte sisse ja välja lülitada. Plokis "Kaardikihid" on kaardikihid, mille saab võtta aluseks põllu või ala joonistamisel. Plokis "Abiinfo kihid" on abistavad ja informatiivsed kaardikihid, ei saa põllu või ala joonistamisel aluseks võtta.

#### NB! Kaardilt alumise kihi valimiseks tuleb ülemised kihid välja lülitada.



kaardi keskel ülaservas oleva sinise abiinfo avamine ja sulgemine.



- aluskaardi valikud: põhikaart, ortofoto või hübriidina mõlemad.



- kaardil vahemaa ja pindala mõõtmise tööriistad.

kaardirakenduse sulgemine. Kui kaardil on salvestamata objekte, siis enne sulgemist tuleb ka teade, kus tuleb kinnitada, et soovite ikka kaardi sulgeda.



ise uue põllu või ala joonistamine.

 $\diamond$ - saab põllu või ala sisse augu teha, hiljem on võimalik augu kuju muuta. Augu võib joonistada ka põllu või ala välispiirile. Saab kasutada ka põllu või ala jagamiseks.



võtab tegevuse tagasi. Tagasi saab võtta kuni 10 viimati tehtud muudatust.

- snäppimise tööriista sisse ja välja lülitamine. Joonistades kinnitab nurgapunkti täpselt teise nurgapunkti külge.



- enda andmete laadimine. Laaditud andmed peavad olema zip-formaadis. Laaditud geomeetria saab aluseks võtta põllu või ala joonistamisel.

#### Joonistamise mõisted



NB! Sama kliendi põlde, mis on töötluskihil ja muutmisrežiimis ei lase süsteem kattuvalt joonistada.

#### Kaardi infopaneel

Kaardi infopaneelil on info põldude ja alade kohta, mis parajasti muutmisel on. Samuti objekti info, mis kaardikihilt valitud on.



#### Uue põllu või ala lisamine

- Uue põllu või ala lisamiseks saab kaardirakendusse liikuda nupuga "Lisa uus põld" või "Joonista ala".
- Kaardil saab kasutada otsingut või kaardipildi suurendamist ja nihutamist maatüki leidmiseks.
- Käsitsi uue põllu või ala joonistamiseks kasuta tööriista "Joonista ise" <sup>L</sup>. Vali tööriist ja hakka kaardi peal vasaku hiire klahviga klikkides nurgapunkte lisama. Piirjoone saad lõpetada topeltklikiga, ühe klikiga alguspunktil või klahviga Enter.
- Uue põllu või ala aluseks saab valida ka kaardikihil olevaid objekte. Selleks klikid kaardil nt põllumassiivil või kooslusel ning seejärel vajutad infopaneelil nuppu "Muuda".



Nüüd ongi põld või ala muutmisrežiimis täpselt sellise piiriga nagu on aluseks valitud põllumassiiv või kooslus. Kui vaja saab põllu või ala piiri muuta nihutades nurgapunkte või lõigates põllu või ala sisse augu.



• Põllu või ala piiri kinnitamiseks vajuta kaardi infopaneelil nuppu "Kinnita".

#### Olemasoleva põllu või ala muutmine

- Kui põldude või niitude tabelis on juba olemas põllud või alad, siis vajutades rea lõpus olevat nuppu "Mine kaardile" avaneb kaardirakendus ning põllu või ala piir ongi muutmiseks kaardil valmis.
- Põllu või ala piiri kinnitamiseks vajuta kaardi infopaneelil nuppu "Kinnita".

#### Kaardikihtidel olevate objektide valimine põllu või ala aluseks

Valid kaardil klikates objekti  $\rightarrow$  vajutad infopaneelil "Muuda"  $\rightarrow$  põld või ala on muutmisrežiimis (st nurgapunktid on kuvatud)  $\rightarrow$  muudad piiri, kui vaja  $\rightarrow$  piiri kinnitamiseks vajutad infopaneelil "Kinnita".

- Põllu või ala aluseks saab valida erinevatel kaardikihtidel olevaid objekte. St põllu või ala piir tuuakse kaardile muutmisrežiimi täpselt sellise piiriga nagu on kaardikihilt valitud objekti piir.
- Põllu aluseks saab valida järgmisi kaardikihte:



• Ala aluseks saab valida järgimisi kaardkihte:



- Kiht "Laaditud andmed" on kuvatud ainult siis, kui oled enda andmed kaardile laadinud.
- NB! <u>Kaardilt alumise kihi valimiseks tuleb ülemised kihid välja lülitada.</u> Nt kui soovid põllu aluseks valida objekti kaardikihilt "Rohumaad", siis tuleb sellest ülemiste kihtide eest linnukesed eemaldada:

Đ	Kaardikihid	Ē	<ul> <li>Vali kaardilt muudetav objekt ja vajuta vasakul nuppu "Muuda</li> <li>Kaardilt alumise kihi valimiseks tuleb sellest pealmised kihid v</li> <li>Objekti joonistamiseks kasuta tööriista "Joonista ise".</li> </ul>	" × ralja lülitada
Q	Kliendi põllud		Asukoha leidmiseks kasuta otsingut või suurenda kaarti.	
	Pollumassiivid     Katastrid			
i	<ul> <li>Kontrollmõõtmised</li> <li>Rohumaa vanus</li> </ul>		Vanus aastal 2020: 1 aastat	and the second
- 19 A	Abiinfo kihid			

• **NB!** Kui oled alumiselt kihilt objekti valinud, siis põllu/ala muutmiseks lülita sisse kiht "Kliendi põllud" või "Kliendi niidud".

#### Põllu joonistamise reeglid

- Põllu alusalaks saavad olla põllumassiiv, katastriüksus ja 0-massiiv (koht, kus pole põllumassiivi ega katastriüksust).
- Põllu alusalaks määrab süsteem selle põllumassiivi, millega on joonistatud põllul kõige suurem kattumine.
- Põld saab asuda ainult ühe põllumassiivi piires. Kui põllu piir läheb ka teisele põllumassiivile, siis see osa piirist kuvatakse katkendjoonega.



- Katkendjoonega kuvatakse see osa põllu piirist, mis ulatub nn "keelatud alale" teisele põllumassiivile, sama kliendi teisele põllule. Katkendjoon kuvatakse seni kuni põld on muutmisrežiimis.
- Põllu inforeale näidatakse põllu pidevajoonega piiri pindala ja ümbermõõt.
- Põllu alusalaks määrab süsteem põllumassiivi, kui joonistatud põld kattub põllumassiiviga vähemalt 50 m<sup>2</sup>.
- Põld saab asuda mitme katastriüksuse piires. Põllu alusalaks määrab süsteem selle katastriüksuse, millega on joonistatud põllul kõige suurem kattumine.
- Põllu joonistamisel ei tehta piiranguid põllumassiivi piiriga. Küll on aga oluline kas põld asub põllumassiivi sees, osaliselt põllumassiivist väljas või jääb põllumassiivist täielikult väljapoole (alusalaks katastriüksus või 0-massiiv).
- Kui põld jääb osaliselt põllumassiivist välja, on see info olemas ka infopaneelil vastava põllu inforea juures:



Infopaneelil on sel juhul nupud "Põld

massiivist väljas" ja "Põld massiivi sees", millele vajutades korrigeerib süsteem piiri vastavalt sellele kummale nupule vajutada. Joonistatud piiriga jätkamiseks tuleb vajutada "Kinnita" nuppu.

#### Ala joonistamise reeglid

- PLK ala alusalaks saab olla ainult kooslus. St et saab joonistada ainult kaardikihil "Poollooduslikud kooslused" olevate objektide piires.
- Ala alusalaks määrab süsteem selle koosluse, millega on joonistatud alal kõige suurem kattumine.
- Ala saab asuda ainult ühe koosluse piires. Kui ala piir läheb ka teisele kooslusele, siis see osa piirist kuvatakse katkendjoonega.
- Katkendjoonega kuvatakse see osa ala piirist, mis ulatub nn "keelatud alale" teisele kooslusele, sama kliendi teisele alale, väljapoole koosluse piiri. Katkendjoon kuvatakse seni kuni ala on muutmisrežiimis.



• Ala inforeale näidatakse ala pidevajoonega piiri pindala ja ümbermõõt.

#### Nõuanded joonistamisel

- Kui midagi on läinud joonistamisel valesti, siis kasuta tööriista "Võta tegevus tagasi" 🗠
- Korraga saab kaardil tegutseda mitme põllu või alaga. Nt võib korraga muuta ära kõigi ühe põllumassiivi piires olevate põldude piirid - teed ühe põllu väiksemaks, teise selle võrra suuremaks, kinnitad piirid ja hakkad järjest põlde tärkandmete paneelil salvestama.
- Ühe põllu või ala joonistamine teise põllu või ala sisse:
  - 1. Joonistad põllu või ala sisse augu.
  - 2. Klikkad kohta, kuhu auk sai tehtud.
  - 3. Infopaneelil vajutad nuppu "Muuda".
  - 4. Uus põld või ala ongi muutmisrežiimis.

• Kasuta joonistamisel ära snäppimist ehk nurgapunkti kinnitamise teise nurgapunkti külge



Nt põllu või ala lõikamine katastriüksuse piiriga:

- 1. Põld või ala on muutmisrežiimis.
- 2. Valid augu joonistamise tööriista.
- 3. Joonista auk nii, et nurgapunktid snäpid katastriüksuse nurkade külge:



4. Peale augu joonistamise lõpetamist ongi põllu või ala piir lõigatud täpselt mööda katastriüksuse piiri:



- Kõik kliendi põllud või PLK alad, mis on Põldude või Niitude tabelis on kaardirakenduses kaardikihil "Kliendi põllud" või "Kliendi niidud". Neid kõiki saab kaardirakenduses olles valida ja muuta.
- Kui klikkad kaardil mõnes kohas ja ühtegi objekti kaardilt ei valita, siis kontrolli kas on sisse lülitatud kaardikiht "Kliendi põllud" või "Kliendi niidud". Seejuures tuleb meeles pidada, et PLK alasid saab joonistada ainult kaardikihi "Poollooduslikud kooslused" piires, st et kaardil mujale klikkides ühtegi objekti ei saagi valida.

# Põllu ülekandmise võimalus teisele kliendile

Vanas E-prias oli võimalus põllud ülekanda teisele kliendile. See tähendas, et sai "Minu põllud" teenuse põldude loetelust valida põllud ja kanda need üle teisele kliendile koos geomeetria ja muude andmetega (põllu maakasutus, põllumajanduskultuur jne) selliselt, et põllud lisandusid teise kliendi põldude loetelusse. Uues E-prias on seda võimalik teha põldude eksportimise ja importimisega.

#### Uues e-prias põllu/põldude ülekandmine

1. Valite põllu või põllud, mida soovite ülekanda klikates linnukese märkeruutu esimeses veerus. Kui põlde valitud pole, siis eksporditakse kõik tabelis olevad põllud. Seejärel vajutate nuppu "Ekspordi põld" ja valite faili tüübiks *shp*.

Põldude haldamise teenus

Pö	illud Niid	dud													
	Lisa uus põ	öld												C	Ekspordi põld 🔻
C	Staatus (	0 ¢	Niitmistuvastus	Pöllumassiivi nr katastritunnus 🕜	\$	Pöllu nr 😮 🗘	Pöllu ≑ pindala (ha) 😯	Maakasutus 😮 🌩	Põllumajanduskultuur 😯 🌩	Otstarve / ≎ kasutusviis 🕜	Kasutusõigus 😮 🌣	HS / HK / ≑ HV / ENK 🕜	Mahe ≎ maakasutus 🕜	Muutmise aeg 😮	tab
		~	~				~	~	~	~	~	~	~	24.03.2022 - 24.	gpx
1	2			67140427775	0	12	0,26	м	mustkesa	HM	KR			24.03.2022 11:23:11	ili i
	2			55257216469		3	0,77	PR	rohttaimed <u>Täpsusta kultuuri</u>	К	KR			24.03.2022 14:09:43	ili i
C				65949156845		2	3,17	Ρ	muu heintaimede segu Täpsusta kultuuri	HM	KR			24.03.2022 14:09:41	ria International de la constante de

- 2. Eksporditud fail on nüüd salvestatud Teie arvutisse. Tavaliselt laaditakse failid kausta "Downloads".
- 3. Klient, kes soovib eksporditud põllud enda põldude nimekirja lisada peab minema kaardirakendusse ja vajutama seal nuppu "Laadi enda andmed"



- 4. Avanenud aknas tuleb vajutada nuppu "Lehitse", otsida eksporditud fail ning seejärel vajutada nuppu "Laadi andmed".
- 5. Kõikide eksporditud põldude geomeetriad on nüüd kaardikihil "Laaditud andmed". Põldude salvestamiseks tuleb valida kaardikihilt "Laaditud andmed" põllu geomeetria ja vajutada kaardi infopaneelil nuppu "Muuda". Kui imporditud geomeetriat pole vaja muuta, siis vajutada kaardi infopaneelil nuppu "Kinnita", täita tärkandmete paneelil põllu andmed ja vajutada nuppu "Salvesta".

NB! Klient, kes eksporditud põlde enam oma taotlusele ei lisa võib need oma põldude nimekirjast kustutada nupuga "Kustuta valitud põllud".

### Põllu või ala salvestamine tärkandmete paneelil

Kui põldude või alade piirid on soovitud kuju ja pindalaga, vajuta "Kinnita" nuppu. Avaneb tärkandmete paneel põllu või ala andmete salvestamiseks.



#### Põllu tärkandmete paneel

- Tärkandmete paneelil tuleb uue põllu puhul täita põllu andmed; olemasoleva põllu puhul saab põllu andmeid muuta, kui vaja.
- Kui olemasoleva põllu alusala muutus kaardil põllumassiivist katastriüksuseks või vastupidi, siis põllu andmed (va põllu nr) süsteem tühjendab peab põllu andmed uuesti täitma.

	Põllumassiivi nr: 🕜 61448803549	
	Põllu nr: * 😮	
	1	
	Põllu pindala: 😯 14,45 ha	
	Maakasutus: * 😮	
	(P) Põllukultuurid	
	Põllumajanduskultuur: * 😮	
	suvinisu allakülvita	
	Ökoalad ?	
	Otstarve/kasutusviis: * 🤪	
	(HM) Haljasmassiks 🗸	
	Kasutusõigus: * 💡	
	(KR) Kirjalik rendileping	
	HS / HK / HV / ENK: 😮	
	- Vali - 🗸	
	Mahe maakasutus: 😮	
	- Vali - 🗸	Kui salvestamisel on
Katkesta andmete salvestamine ja mine tagasi kaardile	Katkesta Salvesta Järgmine	mitu põldu, saab liikuda järgmise põllu andmete iuurde.
	Salvesta põllu piir ja põllu andmed	

• Peale "Salvesta" nupu vajutamist avaneb aken, kus saab valida edasise tegevuse.



#### Ala tärkandmete paneel

• Tärkandmete paneelil tuleb uue ala puhul täita ala andmed; olemasoleva ala puhul saab ala andmeid muuta, kui vaja.

	Koosluse nr: ? 47750579208	
	Ala pindala: 😧 25,40 ha	
	Ala nr: * 🝞	
	1	
	Koosluse tüüp: 😢 (MN) muu niit	
	Hooldamise võte: * 😯	
	Karjatamine 🗸	
	Eelniitmine: Alates 14.09	
	Hooldamise kuupäev: 😮 Pole määratud	
Katkesta andmete salvestamine ja mine tagasi kaardile	Katkesta Salvesta Järgmine Salvesta ala piir ja ala andmed	Kui salvestamisel on mitu ala, saab liikuda järgmise ala andmete juurde.

• Peale ala salvestamist avaneb aken, kus saab valida edasise tegevuse.

Ala on edukalt sa	lvestatud!	
Salvesta järgmine	Tagasi kaardile	Sulge kaart