

## Andmed uuendustööde kava koostamiseks

### 1. Üldosa

- 1.1. Dokument on abiks maaparandussüsteemi korrastamise toetuse saamiseks vajaliku metsamaaparandussüsteemi uuendustööde kava (edaspidi *uuendustööde kava*) koostamisel, tööde ja nende mahtude määramisel ning kava vormistamisel.
- 1.2. Määruse alusel toetatavad tegevused maaparandussüsteemide registrisse kantud maaparandussüsteemil või selle osal on:
  - 1) eesvoolu uuendamine;
  - 2) truubi uuendamine;
  - 3) kuivenduskraavi uuendamine;
  - 4) voolunõva rajamine.
- 1.3. Uuendustööde kava on paberil või elektrooniliselt vormistatud dokumentide kogum, milles sisalduvad:
  - 1) tiitelleht;
  - 2) sisukord;
  - 3) töömahu tabelid;
  - 4) uuendustööde plaan;
  - 5) kooskõlastused (piirinaabrite kooskõlastus, Keskkonnaameti kooskõlastus jmt);
  - 6) seletuskiri.
- 1.4. Uuendustööde kava koostamise eesmärgid on:
  - 1) määrata kindlaks tehtavad tööd ja nende mahud;
  - 2) võimaldada toetuse taotlejal küsida hinnapakkumisi uuendustööde tegemiseks;
  - 3) võimaldada töövõtjal teha uuendustööde kavas ettenähtud töid.
- 1.5. Uuendustööd peavad vastama maaparandusseaduse ja maaeluministri 19. detsembri 2018. a määrusega nr 75 „Maaparandushoiutööde nõuded“ kehtestatud nõuetele.
- 1.6. Uuendustööde kava koostamisel peab järgima juhise "Juhis maaparanduse keskkonna- ja elustikumõjude leevendamiseks" nõudeid.
- 1.7. Uuendustööde kava ei või olla koostatud varem kui taotluse esitamisele eelneval kalendriaastal.
- 1.8. Uuendustööde kava võib koostada maaparanduse alal tegutsev ettevõtja, kes on registreeritud maaparanduse alal tegutsevate ettevõtete registris (MATER).

## 2. Uuendustööde kava töömahtude määramine

- 2.1. Uuendustööde kava töömahtude määramiseks tehakse välitööd maaparandusehitise alal ja täidetakse töömahtude tabelid.
- 2.2. Välitööde tegemise eesmärgid on:
  - 1) info kogumine maaparandusehitise tehnilise seisukorra kohta;
  - 2) puuduliku kuivendusega ala piiritlemine;
  - 3) puuduliku kuivenduse põhjuste hindamine selgitamiseks, kas soovitud tulemus on saavutatav uuendustöödega;
  - 4) uuendustööde mahtude määramine.
- 2.3. Uuendustööde mahtude määramiseks kasutatakse järgmisi töömahtude tabeleid:
  - 1) „Eesvoolu uuendamine“;
  - 2) „Truubi uuendamine“;
  - 3) „Kuivenduskraavi uuendamine“;
  - 4) „Voolunõva rajamine“.
- 2.4. Iga töömahu tabeli esimesele reale märgitakse:
  - 1) maaparandussüsteemi omaniku nimi;
  - 2) maaparandussüsteemi kood;
  - 3) maaparandusehitise nimetus ja kood.
- 2.5. Uuendustööde kava töömahu tabeli allkirjastab uuendustööde kava koostaja (MATERisse kantud ettevõtja) ning märgib kava koostamise kuupäeva.
- 2.6. Andmed maaparandusehitise maa-alal asuvate rajatiste kohta saab Põllumajandus- ja Toiduameti maakondlikust keskusest ([pta.agri.ee](http://pta.agri.ee)).

## 3. Eesvoolu uuendamine

- 3.1. Eesvoolu uuendatakse, kui veejuhtme voolusängi on kogunenud sete ja/või kui veejuhtme nõlvadel ja perval kasvab võsa või peenmets (edaspidi *puittaimestik*), mis takistab maaparandussüsteemi nõuetekohast toimimist või muu maaparandushoiutöö tegemist. Puittaimestik eemaldatakse eelistatavalt ühelt kaldalt.
- 3.2. Eesvoolu uuendamine näeb ette:
  - 1) **kuni 10 km<sup>2</sup> valgalaga eesvoolul** sette eemaldamise keskmiselt 0,5–1,2 m<sup>3</sup> meetri kohta;
  - 2) **üle 10 km<sup>2</sup> valgalaga eesvoolul** sette eemaldamise keskmiselt 0,5–1,2 m<sup>3</sup> meetri kohta või keskmise settekihi paksusega 0,3–0,6 meetrit;
  - 3) vajaduse korral veejuhtmel puittaimestiku raiumist.
- 3.3. Eesvool peab teenindama metsamaal paiknevat reguleerivat võrku.
- 3.4. Eesvoolu uuendamise töömahu tabeli täitmise juhend:

<b>Veerg 1</b>	Märkida eesvoolu tähis.
<b>Veerg 2</b>	Märkida selle eesvoolu pikkus meetrites, mida plaanitakse uuendada.

<b>Veerg 3</b>	Märkida uuendataval lõigul voolusängist eemaldatava sette maht <b>kuupmeetrites jooksva meetri kohta</b> 0,1 m <sup>3</sup> täpsusega, kui valgala on kuni 10 km <sup>2</sup> .
<b>Veerg 4</b>	Märkida uuendataval lõigul voolusängist eemaldatava settekihi paksus <b>meetrites jooksva meetri kohta</b> 0,1 m täpsusega, kui valgala on üle 10 km <sup>2</sup> .
<b>Veerg 5</b>	Märkida uuendataval lõigul voolusängist mehhanismiga eemaldatava sette maht kokku kuupmeetrites. Maht saadakse veeru 2 ja veeru 3 elemendi korrutisena. Maht märkida 1 m <sup>3</sup> täpsusega.
<b>Veerg 6</b>	Märkida uuendataval lõigul voolusängist käsitsi eemaldatava sette maht. Maht saadakse veeru 2 ja veeru 3 elemendi korrutisena. Maht märkida 1 m <sup>3</sup> täpsusega.
<b>Veerg 7</b>	Märkida veejuhtme nõlv ja perv, millel tehakse uuendustöid. V – vasak nõlv ja perv, P – parem nõlv ja perv. VP – mõlemad nõlvad ja perved ning põhi. Parem nõlv on veejuhtme voolusuunas vaadatuna veejuhtme teljest paremale jääv nõlv ning vasak nõlv teljest vasakule jääv nõlv.
<b>Veerg 8</b>	Märkida puittaimestikku raiumise pindala 0,01 ha täpsusega. Puittaimestik raiutakse vajaduse korral veejuhtme nõlval ja pervel.

#### 4. Truubi uuendamine

- 4.1. Truubi uuendamine näeb ette truubi asendamist truubi üldparameetreid oluliselt muutmata. Truup asendatakse, kui truubi detailid on paigast nihkunud ning truubi sisse- ja väljavoolu konstruktsioon on lagunened.
- 4.2. Truup peab teenindama metsamaal paiknevat reguleerivat võrku.
- 4.3. Truubi uuendamise töömahu tabeli täitmise juhend:

<b>Veerg 1</b>	Märkida veejuhtme nimetus.
<b>Veerg 2</b>	Märkida truubi tähis. Näiteks T/1.
<b>Veerg 3</b>	Märkida olemasoleva truubi läbimõõt (cm).
<b>Veerg 4</b>	Märkida olemasoleva truubi pikkus meetrites.
<b>Veerg 5</b>	Märkida olemasoleva truubitoru kapitaalotsaku (betoon, kuivmüüritis) lammutamise maht kuupmeetrites 0,1 m <sup>3</sup> täpsusega.
<b>Veerg 6</b>	Märkida lammutatava truubitoru pikkus meetrites.
<b>Veerg 7</b>	Märkida uuendatud truubitoru materjal järgmiselt: P – plasttoru; T – terastoru; B – raudbetootoru.
<b>Veerg 8</b>	Märkida uuendatud truubi läbimõõt sentimeetrites.
<b>Veerg 9</b>	Märkida uuendatud truubi pikkus meetrites.
<b>Veerg 10</b>	Märkida uuendatud truubi otsaku tüüp järgmiselt: MAOK – mattkergetsak; KOK – püsiotsak.
<b>Veerg 11</b>	Märkida uuendatud truubi otsakute arv (mõõtühik, komplekt). Truubi otsaku komplekti kuulub 2 otsakut.

#### 5. Kuivenduskraavi uuendamine

- 5.1. Kuivenduskraav uuendatakse, kui veejuhtme sügavus on vähenenud üle 0,3 m. Uuendustöödeks on veejuhtme puhastamine settest ja vajaduse korral puittaimestikust.
- 5.2. Igal kuivenduskraavil võib sette eemaldamise maht olla keskmiselt 0,5–1,2 m<sup>3</sup> veejuhtme ühe meetri kohta.

5.3. Kuivenduskraavi sügavuse ja põhja laiuse taastamise korral peab vähemalt 70% hooldatava kuivenduskraavi pikkusest paiknema metsamaal.

5.4. Kuivenduskraavi uuendamise töömahu tabeli täitmise juhend:

<b>Veerg 1</b>	Märkida kuivenduskraavi tähis.
<b>Veerg 2</b>	Märkida metsamaal paikneva kraavilõigu pikkus meetrites.
<b>Veerg 3</b>	Märkida muul maal paikneva kraavilõigu pikkus meetrites (põllumaa, rohumaa jms).
<b>Veerg 4</b>	Märkida uuendatava kraavilõigu pikkus kokku meetrites (liida veerude 2 ja 3 elemendid).
<b>Veerg 5</b>	Märkida eemaldatava sette maht uuendataval kraavilõigul 1 m <sup>3</sup> täpsusega.
<b>Veerg 6</b>	Märkida puittaimestiku raiumise pindala 0,01 ha täpsusega.

## 6. Voolunõva rajamine

6.1. Voolunõvad võib rajada, kui veejuhtmelt sette eemaldamise tulemusena koguneb või võib koguneda mullavalli taha sulglohku vesi.

6.2. Voolunõvad võivad olla kuni 25 m pikkused ja keskmiselt 50 cm sügavused.

6.3. Voolunõva rajamise töömahu tabeli täitmise juhend:

<b>Veerg 1</b>	Märkida voolunõvade arv.
<b>Veerg 2</b>	Märkida rajatavate voolunõvade pikkus kokku meetrites.
<b>Veerg 3</b>	Märkida kaeve maht lõigul 1 m <sup>3</sup> täpsusega.
<b>Veerg 4</b>	Märkida puittaimestiku raiumise pindala 0,01 ha täpsusega.

## 7. Uuendustööde plaan

7.1. Uuendustööde kavale tuleb lisada tööde plaan (kaart).

7.2. Plaan võib olla väljavõte maaparandusehitise (maaparandusobjekti) teostusjoonisest või väljavõte Eesti põhikaardist mõõtkavas vähemalt 1 : 10 000.

7.3. Plaanile märgitakse:

- 1) puuduliku kuivendusega alad ja nende numbrid;
- 2) uuendatavad üksikobjektid rajatise tähise ja numbriga ning kavandatud uuendustöö mahuga.

7.4. Uuendustööde plaani kirjanurka märgitakse:

- 1) maakond ja vald, kus objekt asub;
- 2) maaparandussüsteemi omaniku nimi;
- 3) uuendustööde kava koostaja nimi ning koostamise kuupäev.

## 8. Kooskõlastused

8.1. Kui uuendatav veejuhe on piirikraaviks, peab lisama uuendustööde kavale piirinaabrite kooskõlastuse.

8.2. Kui kinnistul on keskkonnakaitselised piirangud, peab lisama uuendustööde kavale Keskkonnaameti kooskõlastuse.

8.3. Vajaduse korral tuleb lisada muud kooskõlastused.

## **9. Uuendustööde kava seletuskiri**

9.1. Uuendustööde kava seletuskiri peab sisaldama järgmist:

- 1) uuendustöödega haaratud maaparandusehitise maa-ala kirjeldus (asukoht, maaparandusehitise nimetus, varem tehtud maaparandustööde tegemise aasta);
- 2) maaparandusehitise olemasoleva tehnilise seisukorra kirjeldus;
- 3) tehtud uurimistööde mahu kirjeldus (uurimistööde loetelu, tegemise aeg);
- 4) uuendustöödega ettenähtud tööde loetelu;
- 5) toetuse taotleja soovil uuendustööde eeldatava maksumuse tabelid.

## EESVOOLU UUENDAMINE

<b>Maaparandussüsteemi omanik</b>	
-----------------------------------	--

<b>Maaparandussüsteemi kood</b>													
<b>Maaparandusehitise nimetus</b>								<b>Kood</b>					

<b>Eesvoolu</b>		<b>Voolusängist eemaldatava</b>				<b>Puittaimestiku eemaldamine</b>	
tähis	lõigu pikkus	sette maht kuni 10 km <sup>2</sup> valgalaga eesvoolul	settekihi paksus üle 10 km <sup>2</sup> valgalaga eesvoolul	mehhanismiga (M) eemaldatud sette maht	käsitsi (K) eemaldatud sette maht	Eesvoolu nõlv	Puittaimestiku raie pindala
	(m)	(m <sup>3</sup> /m)	(m)	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(V; P)	(ha)
1	2	3	4	5	6	7	8

<b>Kava koostaja nimi</b>		<b>Koostaja allkiri</b>		<b>Kuupäev</b>	
---------------------------	--	-------------------------	--	----------------	--

## TRUUBI UUENDAMINE

<b>Maaparandussüsteemi omanik</b>	
-----------------------------------	--

Maaparandussüsteemi kood													
Maaparandusehitise nimetus								Kood					

Veejuhtme nimetus	Olemasoleva truubi					Uuendatud truubi				
	tähis	läbimõõt (cm)	pikkus (m)	otsaku lammutamamine (m³)	toru lammutamamine (m)	materjal (P; T; B)	läbimõõt (cm)	pikkus (m)	otsakute tüüp	otsakute arv (tk)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

<b>Kava koostaja nimi</b>		<b>Koostaja allkiri</b>		<b>Kuupäev</b>	
---------------------------	--	-------------------------	--	----------------	--

## KUIVENDUSKRAAVI UUENDAMINE

<b>Maaparandussüsteemi omanik</b>	
-----------------------------------	--

<b>Maaparandussüsteemi kood</b>													
<b>Maaparandusehitise nimetus</b>								<b>Kood</b>					

Uuendatava kuivenduskraavi				Eemaldatava sette	Puittaimes- tiku raiumise
tähis	paiknemine metsamaal (m)	paiknemine muul maal (m)	pikkus kokku (m)	maht (m³/m)	pindala (ha)
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>7</i>

<b>Kava koostaja nimi</b>		<b>Koostaja allkiri</b>		<b>Kuupäev</b>	
---------------------------	--	-------------------------	--	----------------	--



## VOOLUNÕVA RAJAMINE

<b>Maaparandussüsteemi omanik</b>	
-----------------------------------	--

Maaparandussüsteemi kood													
Maaparandusehitise nimetus								Kood					

Voolunõvade arv	Voolunõvade pikkus kokku (m)	Kaeve maht (m <sup>3</sup> )	Puittaimestiku rajumise pindala (ha)
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>

<b>Kava koostaja nimi</b>		<b>Koostaja allkiri</b>		<b>Kuupäev</b>	
---------------------------	--	-------------------------	--	----------------	--