

Uuendustööde kava nr 2

Maaparandusehitise omanik

Maaparandussüsteem (MPS )  
uuendustööde kava

Valgamaa, Tõrva vald, Jõgeveste küla

( ) ja ( ) katastriüksustel

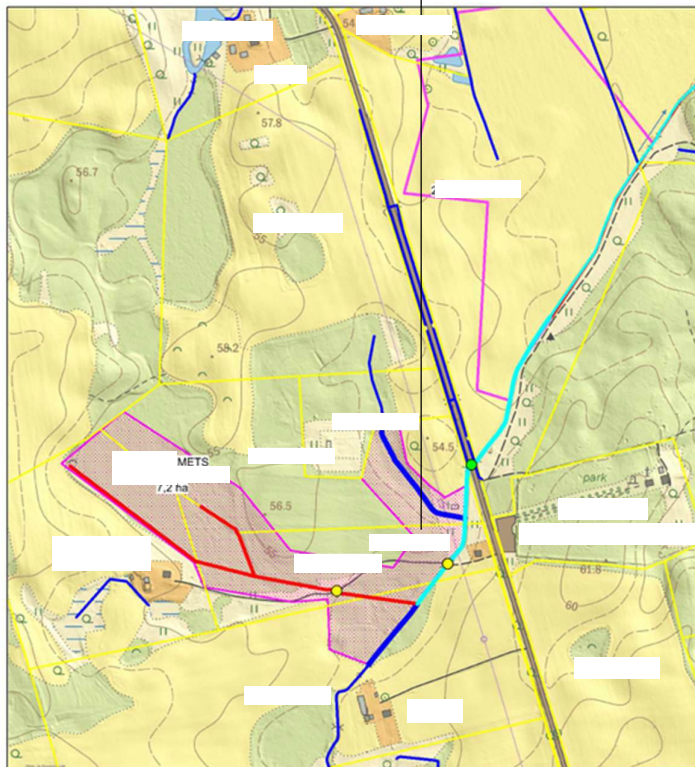
Koostaja:

## Sisukord

Sisukord .....	2
Asukoha plaan .....	3
Seletuskiri .....	4-5
Lisad.....	6

# Asukoha plaan

Tuvastatud maaparandussüsteem (MPS) asukoha plaan  
Valga maakond, Tõrva vald, Jõgeveste küla  
M 1 : 5000



LEPPEMÄRGID	
	Ajaloolised kraavid arvele 0,67 km
	Põhikaardi kraavid arvele 0,30 km
	kuivendusvõrk arvele 7,2 ha
	eesvool arvele 0,46 km
	katastri piir

Koostas Meelis Mumm  
Maa- ja Ruumiamet  
maaparanduse osakond Lõuna büroo  
peaspetsialist-koordinaator  
+372 505 5533  
meelis.mumm@maaruum.ee

## Seletuskiri

Maaparandussüsteemi toimimiseks korrastatakse metsakuivenduskraavid maaparandussüsteemil mis paiknevad Valga maakonnas Tõrva vallas Jõgeveste külas ( ), ( ), ( ) ning ( ) kinnistutel.

Maaparandussüsteemide registri andmetel kuulub maaparandussüsteemi koosseisu reguleeriv võrk pindalaga 7,2 ha ning kuivenduskraavid kogupikkusega 0,97 km. Süsteemi eesvooluks on kraav, mille kogupikkus on 0,46 km. Maaparandussüsteem on rajatud ja kasutusel alates 1940. aastast ning kuulub seega pikaajaliselt kasutuses olevate kuivendussüsteemide hulka, mille tehniline seisukord vajab perioodilist hindamist ja kaasajastamist vastavalt kehtivatele maaparanduse hooldus- ja rekonstrueerimisjuhenditele. Süsteemi kuivenduskraavid paiknevad metsamaal, kus domineerivad liiv-savi, savi-liiv ning osaliselt turba mullad. Tegemist on valdavalt keskmise ja raskema lõimisega mineraalsete muldadega, millel on kuivenduse toimivus otseselt seotud kraavivõrgu hooldusseisundiga ja vee juhtimise efektiivsusega.

Maaparandussüsteemi kaudu juhitakse vesi kraavi, mis täidab süsteemi eesvoolu rolli. kõrvalmaantee alt läbib süsteemi plasttruup Ø1000 mm, mis tagab süsteemi ühenduse eesvooluga ja vee liikumise maanteealuses lõigus. Looduses on eesvool kraav selgesti jälgitav. Kraavi keskmine sügavus on 2,50–2,75 m, keskmine pealtlaius 6,5–7,2 m. Kraavis esineb põhjasetete kuhjumist, mis vähendavad vee läbilaskevõimet.

Kuivenduskraav 1-1 on looduses hästi jälgitav, keskmine sügavus 0,55–0,60 m, pealtlaius 1,20 m. Kraavi põhi on osaliselt setetest täitunud ning nõlvadel esineb kohati taimestiku vohamist. Kuivenduskraavid 1-3 ja 1-4 on samuti jälgitavad, nende keskmine sügavus jääb 0,45–0,65 m ning pealtlaius 3,00–3,80 m. Kraavide läbilaskevõimet piiravad kohati setted ja langenud puud.

Välitööde käigus täheldati, et osa kraavilõike on setetest ummistunud või osaliselt üleujutatud, mis viitab süsteemi osalisele hüdraulilisele läbivuse vähenemisele. Samuti on kraavides tormikahjustuste tõttu langenud puud, mis takistavad voolu ja võivad põhjustada ajutisi üleujutusi. Maaparandussüsteemi piiresse jääb kaks truupi plasttruup Ø160 mm ning betoontruup Ø500 mm.

Mõlemad trübid on amortiseerunud, kohati setetest ummistunud ning läbilaskevõime on vähenenud. Arvestades trüptide seisukorda, on nende täielik uuendamine vajalik, et tagada vee tõrgeteta liikumine ja süsteemi toimivus vastavalt nõuetele. Vältitööde käigus selgus, et olemasolevad kuivenduskraavid vajavad settest puhastamist, et oleks tagatud parem mulla veerežiim, mis sobib maaviljeluseks. Olemasolevaid kuivenduskraave on võimalik korrastada maaparandushoiutööde käigus ning viia vastavusse kehtivatele nõuetele. Hoiutööde teostamine aitab parandada metsa juurdekasvu ja üldist veerežiimi. Maaparandussüsteemi korrastamisel tuleb säilitada võimalikult palju looduslikke elupaiku ja kooslusi, et tagada bioloogiliselt mitmekesine ja tasakaalus keskkond.

## Lisad

- Tabel 1 Eesvoolu uuendamine
- Tabel 2 Kuivenduskraavi uuendamine
- Tabe 3 Truubi uuendamine
- Joonis 1 Maaparandussüsteemi uuendustööde plaan