



Mäger Poegadega OÜ
Saekoja 36a 50107 Tartu
magerpoegadega@gmail.com
Tel. +372 53493059
Reg. nr 12827561
EEG000360

Töö nr. MP-453/20G

Koopsi küla Elva vald Tartumaa

KOOPSI FARM
TAHKESÕNNIKUHOIDLA
EHITUSJÄRGNE
TOPO-GEODEETILINE ALUSPLAAN

MAA-ALA PLAAN

Tellija: Raian OÜ

Juhataja: Kristjan Kutsar

Geodeet: Kristjan Kutsar

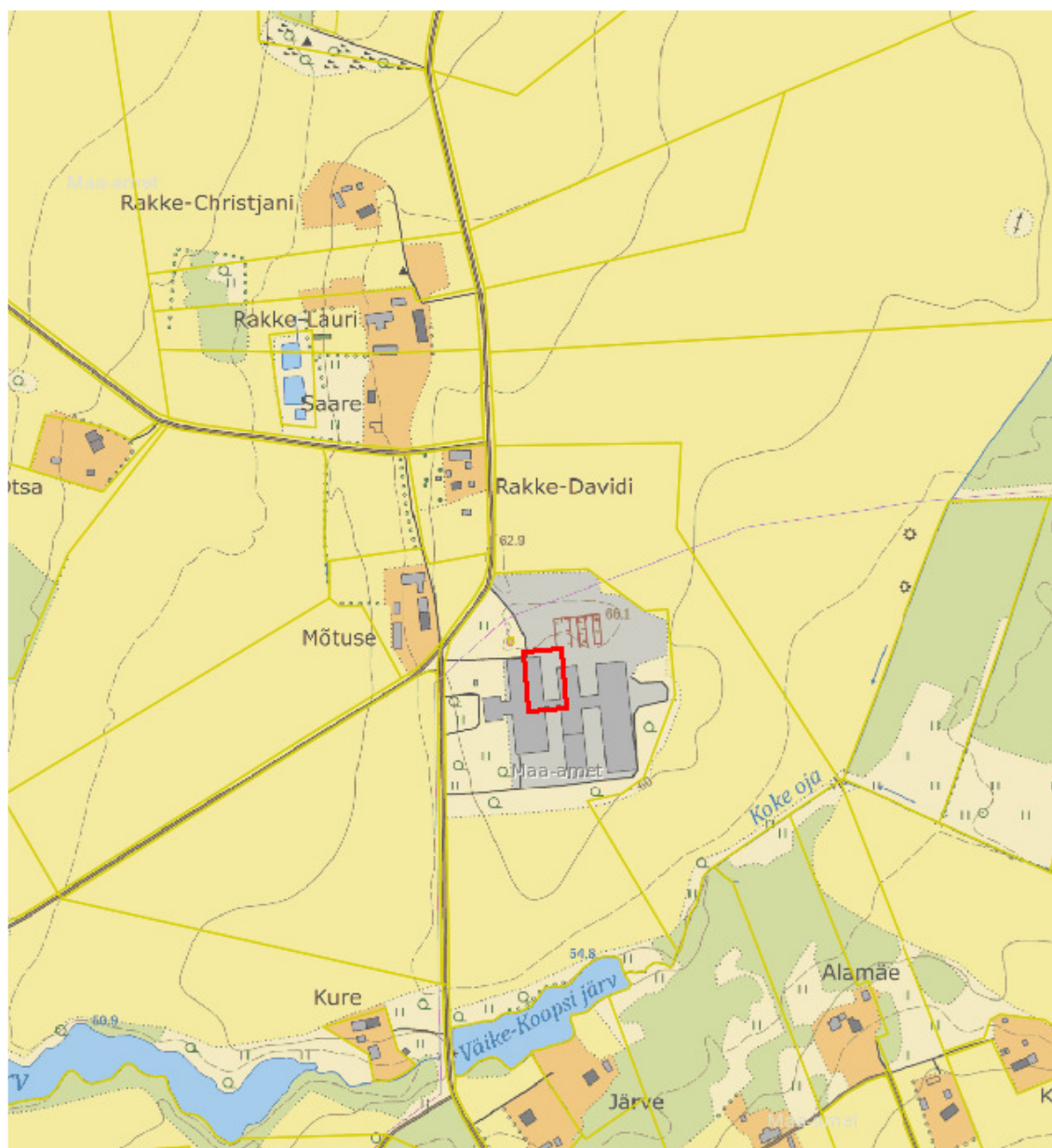
TARTU 2019

Sisukord

Asukoha skeem	3
Geodeetilise uurimustöö aruanne	4
Maa-ala plaan	6

Asukoha skeem

Koopsi küla, Elva vald



Joonis 1. Objekti asukoha skeem (punasega on tähistatud mõõdistusega hõlmatud ala) [X-GIS. Maa-amet]

Geodeetilise uurimustöö aruanne

Objekti asukoht: Koopsi farm, Koopsi küla, Elva vald, Tartumaa
Objekti nimetus: Koopsi farmi tahkesõnnikuhoidla ehitusjärgne topo-geodeetiline alusplaan
Telliija: Raian OÜ

Tööde täitjad: Mäger Poegadega OÜ reg.kood 12827561, MTR EEG000360
magerpoegadega@gmail.com, tel. 53493059

Geodeet: Kristjan Kutsar
Vastutav isik: Kristjan Kutsar (Geodeet VI, EQF 6, kehtiv 15.05.2023.a.)

Tööde teostamise aeg: välitööd veebruar 2020.a.

Kvaliteedi tagamine

Kogu tööprotsessi käigus juhinduti alljärgnevatest normdokumentidest:

Topo-geodeetilisele uuringule ja teostusmöödistamisele esitatavad nõuded, Majandus- ja taristuministri 14. aprilli 2016 a määrus nr 34

Maanteeameti peadirektori 13. mai 2008. a käskkirjaga nr 102 kinnitatud „Täiendavad nõuded topo-geodeetilistele uurimistöödele teede projekteerimisel“, mõõtkavas 1:500

Kasutatud möödistusvahendid ja tarkvara

Spectra Precision Focus 30 – 3`` Robot	Täpsus	
	Standard	2 mm + 2 ppm
	Continuous	5 mm + 1.5 ppm
GPS/GNSS Spectra Precision SP80	Horizontal: 8 mm + 1 ppm	
	Vertical: 15mm + 1 ppm	

Väliarvuti RANGER

Joonestamiseks kasutati litsentseeritud tarkvara *MicroStation Power Draft (2205386004)*

Rajatud möödistamisvõrk

Möödistus teostati Trimble VRS Now võrgus, millelt määrati ka lähtepunktid tahhümeetriliseks möödistuseks. Tasapinnalised ristkoordinaadid on L-EST97 süsteemis ning kõrgused **EH2000 (Amsterdami) kõrgussüsteemis**.

Möödistustööde kirjeldus

Vastavalt määratud uuringualale möödistati ca 0,2 ha maa-ala. Möödistamisel juhinduti MKM-i 14. aprilli 2016. a määrusest nr 34 „Topo-geodeetilisele uuringule ja teostusmöödistamisele esitatavad nõuded“ ning Maanteeameti peadirektori 13. mai 2008. a käskkirjaga nr 102 kinnitatud „Täiendavad nõuded topo-geodeetilistele uurimistöödele teede projekteerimisel“, mõõtkavas 1:500.

Plaani koostamiseks möödistati kogu geodeetilise alusplaani koostamise alal paiknev maapealne situatsioon kasutades kombineeritud lahendust GNSS + elektrontahhümeeter.

Maa-alused tehnovõrgud möödistati kinnisest kaevikust.

Katastripiirid plaanil

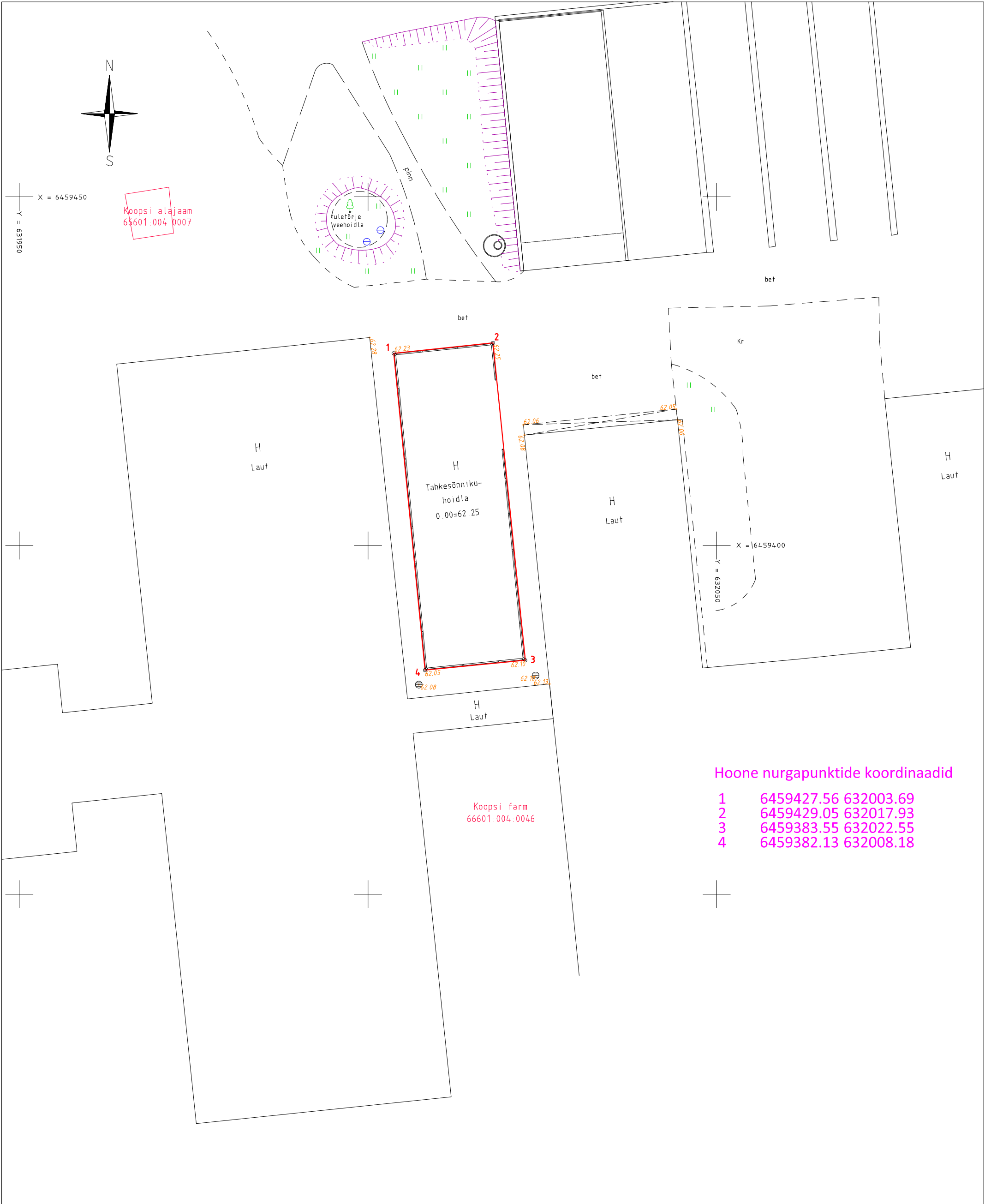
Digitaalsed katastripiirid saadud Maa-ametist seisuga 28.02.2020. a.

Üleantavad materialid

Käesolev töö on vormistatud digitaalselt ja edastatud Tellijale e-kirjaga.

Koostas: /allkirjastatud digitaalselt/ Kristjan Kutsar

28.02.2020.a.



Koordinaadid L-Est 97 süsteemis
Kõrgused EH2000 (Amsterdami) süsteemis

 MÄGER POEGADEGA OÜ		Saekoja 36A Tartu 50107 Tel: +372 53 49 30 59 magerpoegadega@gmail.com MTR EEG000360		Töö nimetus: Koopsi farmi tahkesõnnikuhoidla geodeetiline alusplaan	
Objekti aadress: Koopsi küla Elva vald Tartumaa Juhataja		Tellija: Ralan OÜ		Joonise nimetus:	
Kristjan Kutsar		Altkirj: /digi/	Kuupäev: 28.02.20	Ehitusjärgne topo-geodeetiline mõõdistus	
Geodeet Kristjan Kutsar		Altkirj: /digi/	Kuupäev: 28.02.20	Töö nr: MP453/20G	Mõõtkava: 1:500
				Joonise nr: 1/1	