

FIE Maidu Konks
Tamme Vedu küla Tartu vald
maido.konks@mail.ee
Tel. +372 5140078
Reg. nr 14073190
EEG000444

Töö nr. MK-072/21

Tartu maakond Elva vald Elva linn

KRUUSA TN 34
TOPOGEODEETILINE
MÕÕDISTAMINE

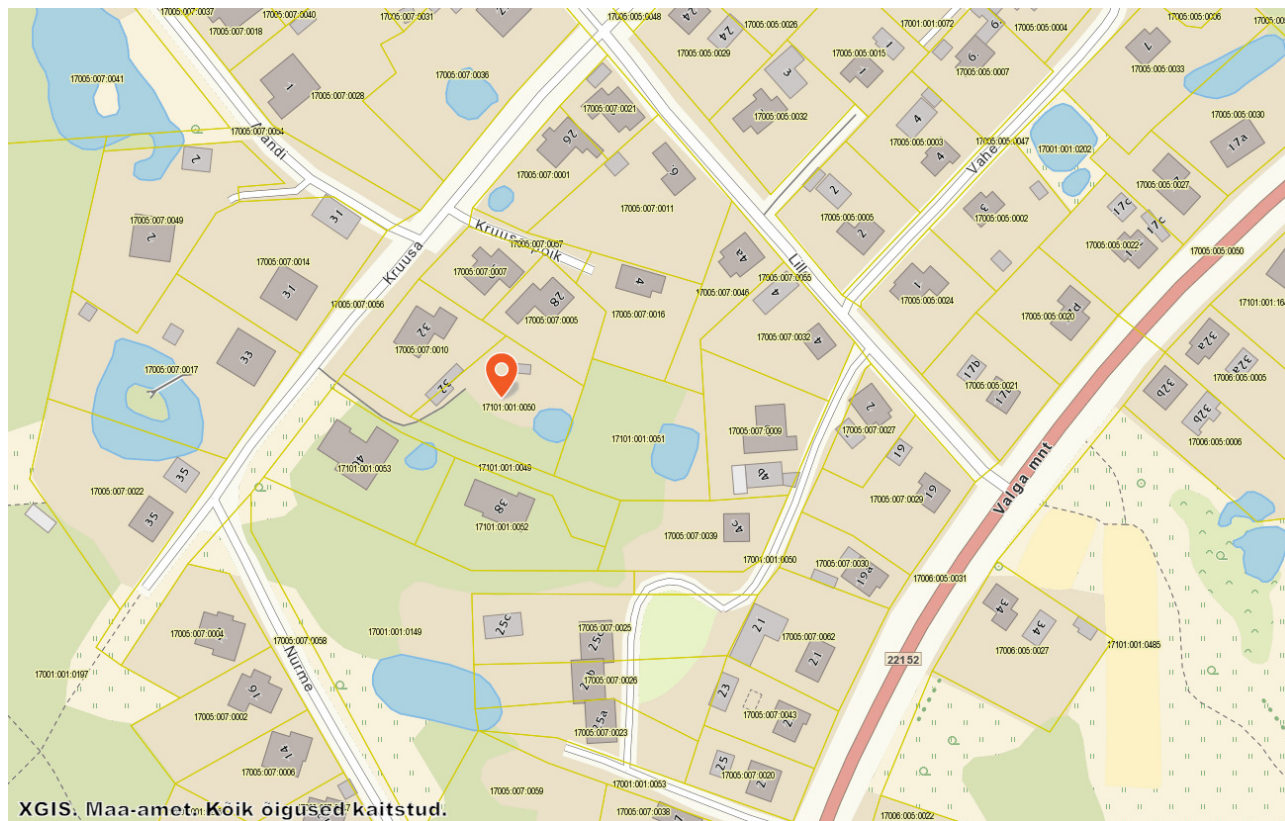
EHITUSJÄRGNE GEODEETILINE ALUSPLAAN

Tellija: Hannes Külv

Geodeet: Maidu Konks

TARTU 2021

ASUKOHA PLAAN



Väljavõte Maa-ameti geoportaalist.

Geodeetilise uurimustöö aruanne

Objekti asukoht: Tartu maakond Elva vald Elva linn
Objekti nimetus: Kruusa tn 34 geodeetiline maa-ala plaan
Tellija: Hannes Külv

Tööde täitja: FIE Maidu Konks reg.kood 14073190, MTR EEG000444
maido.konks@mail.ee, tel. 5140078
Geodeet: Maidu Konks
Vastutav isik: Kristjan Kutsar (Geodeet IV, EQF 6, kehtiv 15.05.2023.a.)

Tööde teostamise aeg: välitööd 12.12.2020.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 topogeodeetilistele uurimistöödele teede projekteerimisel“, mõõtkavas 1:500

Kasutatud möödistusvahendid ja tarkvara

Spectra Precision Focus 30 – 3`` Robot	Täpsus	
Continuous 5 mm + 1.5 ppm	Standard	2 mm + 2 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 Euroopa (EH2000) 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 või kanti plaanile geoarhiivist saadud varasemate möödistuste alusel.

Katastripiirid plaanil

Digitaalsed katastripiirid pärinevad Maa-ametist.

Kasutatud varasemad materjalid

-

Koostas: Maidu Konks

