



OÜ GPK PARTNERID

MTR reg. nr. EEG000030

Töö nr. G-350-21

**TARTU MAAKOND
ELVA VALD
ASTUVERE KÜLA
OOLEKSE KATASTRIÜKSUS
OSALINE MAA-ALA

GEODEETILINE ALUSPLAAN**

Koostas: / Annika Moor /

Vastutab: / Heli Maidla /

TARTU 2021

OÜ GPK PARTNERID

Reg.nr: 10000550
KMKR nr:
EE100423671

Kastani 90 Tartu 50410
Tel.: +372 7 402 550
e-post: gpk@gpk.ee

www.gpk.ee

Arveldus:
IBAN: EE112200221029373490
Swedbank

SISUKORD

Geodeetilise mõõdistustöö seletuskiri	3
Asendi- ja mõõdistusskeem	4
Joonis: Geodeetiline alusplaan (M 1:500)	5

GEODEETILISE MÕÕDISTUSTÖÖ SELETUSKIRI

Mõõdistatav objekt: **Tartu maakond, Elva vald, Astuvere küla, Oolekse katastriüksuse osaline maa-ala**

geodeetiline alusplaan

Välitöö teostaja: Jorma Uusmaa

Mõõdistamise aeg: 25.11.2021

Koostas: Annika Moor

Koostamise aeg: 02.12.2021

Töö nr: G-350-21

Plaani mõõtkava: 1:500

Koordinaatide süsteem: L-Est 97 süsteem

Kõrguste süsteem: EH2000 süsteem

Mõõdistusmeetod: GPS ja tahhümeetiline mõõdistus

Kasutatud mõõteinstrumendid:

Geodeetilisel mõõdistusel on kasutatud elektrontahhümeetrit Trimble S6 Robotic (joone mõõtmise täpsus $\pm 3\text{mm} + 2\text{ppm}$ ja nurga mõõtmise täpsus $1.0\text{ mgon} = 3''$) ja kahesageduslikku reaalaia Trimble R8 GPS-seadet (horisontaalne $1\text{cm} + 1\text{ppm}$ ja vertikaalne $1\text{cm} + 1\text{ppm}$ mõõtmistäpsus reaalaajas). Mõõdistus on teostatud ajutistelt baaspunktidelt, millele on määratud koordinaadid GPS-seadmega Trimble R8. Mõõdistuse plaanilised ja kõrguslikud vead jäid lubatud piiresse, mis on lubatud Majandus- ja taristuministri 22. aprill 2016.a määruses „Topo-geodeetilisele uuringule ja teostusmõõdistamisele esitatavad nõuded“.

Digitaalne plaan on koostatud joonestusprogrammiga Bentley PowerDraft V8.

GPS mõõdistusel on kasutatud VRS Now Eesti GPS püsijaamade võrku.

ASENDI- JA MÕÕDISTUSSKEEM



Aluskaart: Maa-amet 2021

LEPPEMÄRGID:

-  GPS baas
-  seisupunkt
-  mõõdistuse suund
-  mõõdistuskäik
-  mõõdistusala

Koostas: Annika Moor
GPK Partnerid OÜ
02.12.2021
Lk. 4

