

Supa küla
Valga vald
Valga maakond

JÕHVI-TARU-VALGA TEE KM 209,149 TÕLLISTE RISTMIK

NIVELLEERIMISKÄIGU SKEEM

Tellija:

Transpordiamet
Valge 4/1, Tallinn 11413
Reg.nr: 70001490

Töövõtja:

OÜ Reaalprojekt
Vabaduse pst 174b, 10917 Tallinn
Reg.nr: 10765904
Vastutav isik: Jaanus Puks
Tel: +372 521 3985
E-post: jaanus@reaalprojekt.ee

Uuringu kava

Uuringu koostamise ajakava:

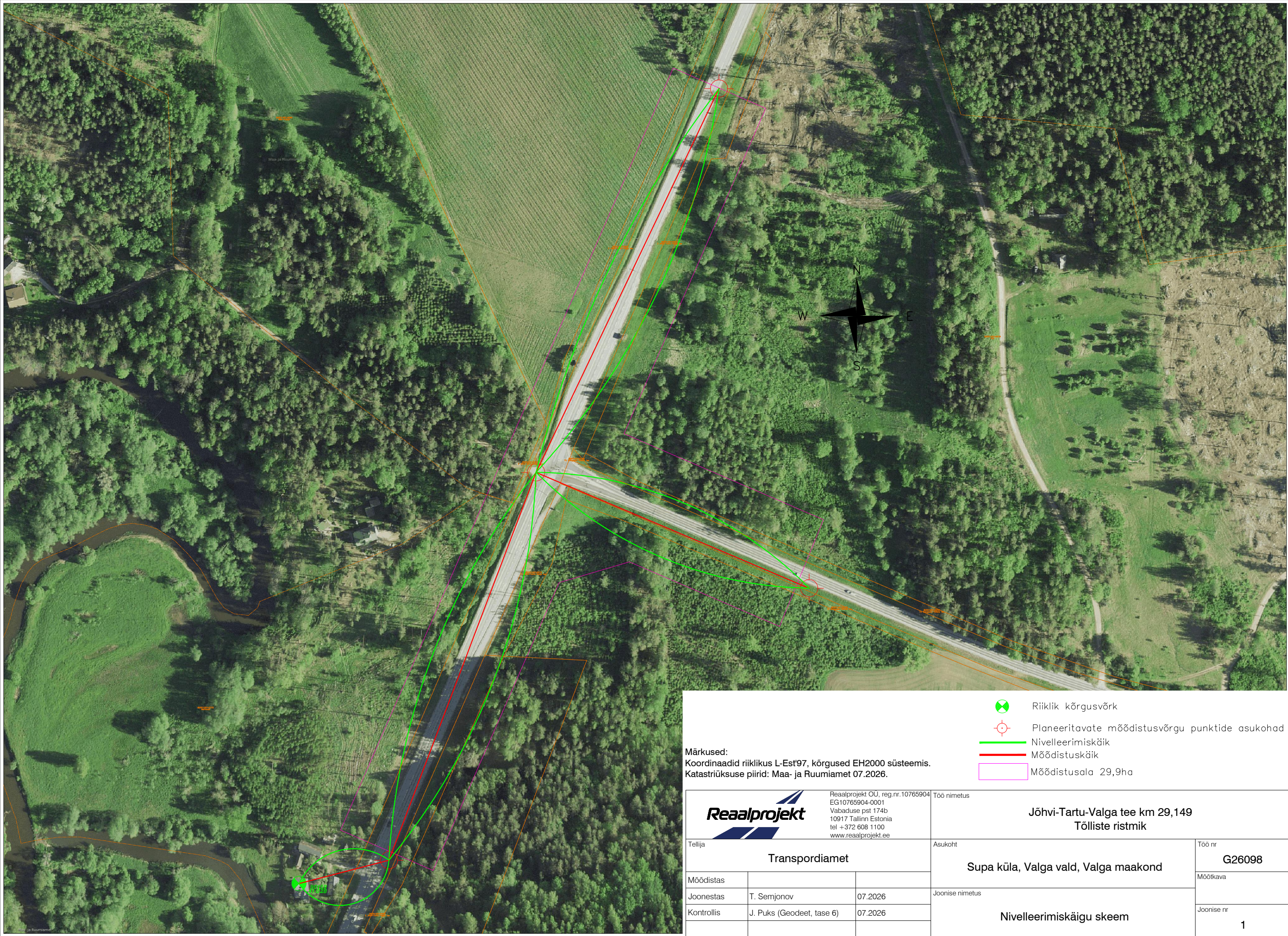
Kuupäevad	Teostatavad tööd
Juuli-august	Mõõdistusvõrgu rajamine
Juuli-august	Rajatud punktide koordineerimine
august	Topogeodeetiline mõõdistus

Mõõdistamisel kasutatavad mõõdistamisviisid	Mõõdistusvõrgu koordineerimine ja topomõõdistus
Mõõdistusseadmed (sh nende täpsus ja seadmete täpsuse kontrollimiseks kasutatavate töövõtete kirjeldus)	GNSS seade Leica GS08plus (teostatud kontroll riiklikul geodeetilisel punktil enne tööde alustamist ja lõpetamisel) ja elektrontahhümeeter Leica TS13 $\pm(2\text{mm}+2\text{ppm})$ ja seadme asukoha koordineerimine toimub täisvõtetega.
Töö teostamise lühikirjeldus	Peale mõõdistusvõrgu rajamist teostatakse mõõdistusala ulatuses tahhümeetrilisel meetodil. Lagedate alade puhul kasutatakse GNSS seadet.
Fotogramm-meetria ja laserskaneerimise kasutamise korral kasutatavate kontrollpunktide rajamise põhimõtted	Ei kasutata.
Kirjeldada põhimõtted, mil moel seotakse mõõdistamisvõrk riikliku geodeetilise süsteemiga	Topo-geodeetiliseks mõõdistuseks rajatakse mõõdistusvõrk nii et kogu mõõdistusala ulatus oleks kaetud ja paigaldamiseks kasutatakse armatuurvardad pikkusega ca 0,70m. Antud punktidele omistatakse koordinaadid GNSS seadmega ja kõrgus võetakse riiklikult reeperilt nr. 90159 Mõõdistusvõrgu punktide plaaniline asukoht 2-kordse initialsiseerimisega ja ühe sessiooni pikkus on 30 sekundit.
Kirjeldada ja selgitada mõõdistamisvõrgu punktide ja/või ajutiste reeperite rajamise põhimõtted ja erisused	Antud objektile ei ole mõistlik rajada ajutist reeperit, kuna objekti kõrval asub selleks riiklik kõrgusvõrgupunkt
Selgitus mõõdistusala ulatuse täpsustamise kohta	Mõõdistusulatusel on arvestatud projektlahendust.
Töö teostamiseks vajalikud eriload	Erilubasid pole vaja.
Varasemate teostusmõõdistuste, topo-geodeetiliste uuringute ja Maa-ameti kõrgusandmete kasutamise korral kirjeldada kontrolli meetodid ja põhimõtted	Ei kasutata.

Lisad

Mõõdistusala ulatus (.dwg või .dgn)

Uuringu kava esitamisega kinnitab uuringu koostaja, et kasutab töö teostamisel litsenseeritud tarkvara



Märkused:
Koordinaadid riiklikus L-Est'97, kõrgused EH2000 süsteemis.
Katastriüksuse piirid: Maa- ja Ruumiamet 07.2026.

- Riiklik kõrgusvõrk
- Planeeritavate mõõdistusvõrgu punktide asukohad
- Nivelleerimiskäik
- Mõõdistuskäik
- Mõõdistusala 29,9ha

Reaalprojekt Reaalprojekt OU, reg.nr.10765904 EG10765904-0001 Vabaduse pst 174b 10917 Tallinn Estonia tel +372 608 1100 www.reaalprojekt.ee			Töö nimetus		
Tellija			Asukoht		
Transpordiamet			Supa küla, Valga vald, Valga maakond		
Mõõdistas			Joonise nimetus		
Joonestas	T. Semjonov	07.2026	Nivelleerimiskäigu skeem		
Kontrollis	J. Puks (Geodeet, tase 6)	07.2026	Joonise nr		
			1		