

Töö nr : **14-S-24**

Tellijä : **BHG Kinnisvara OÜ**

Stadium : **põhiprojekt**

Asukoht : **Kõrveküla, Tartu vald, Tartumaa**

## **Tartu vallas Kõrvekülas Sopaku kinnistute ja selle lähiala teed ning tehnovõrgud Kõide 4: sidetorustik**

Projekti koostas : **Ivar Aljas**



**mai 2024**

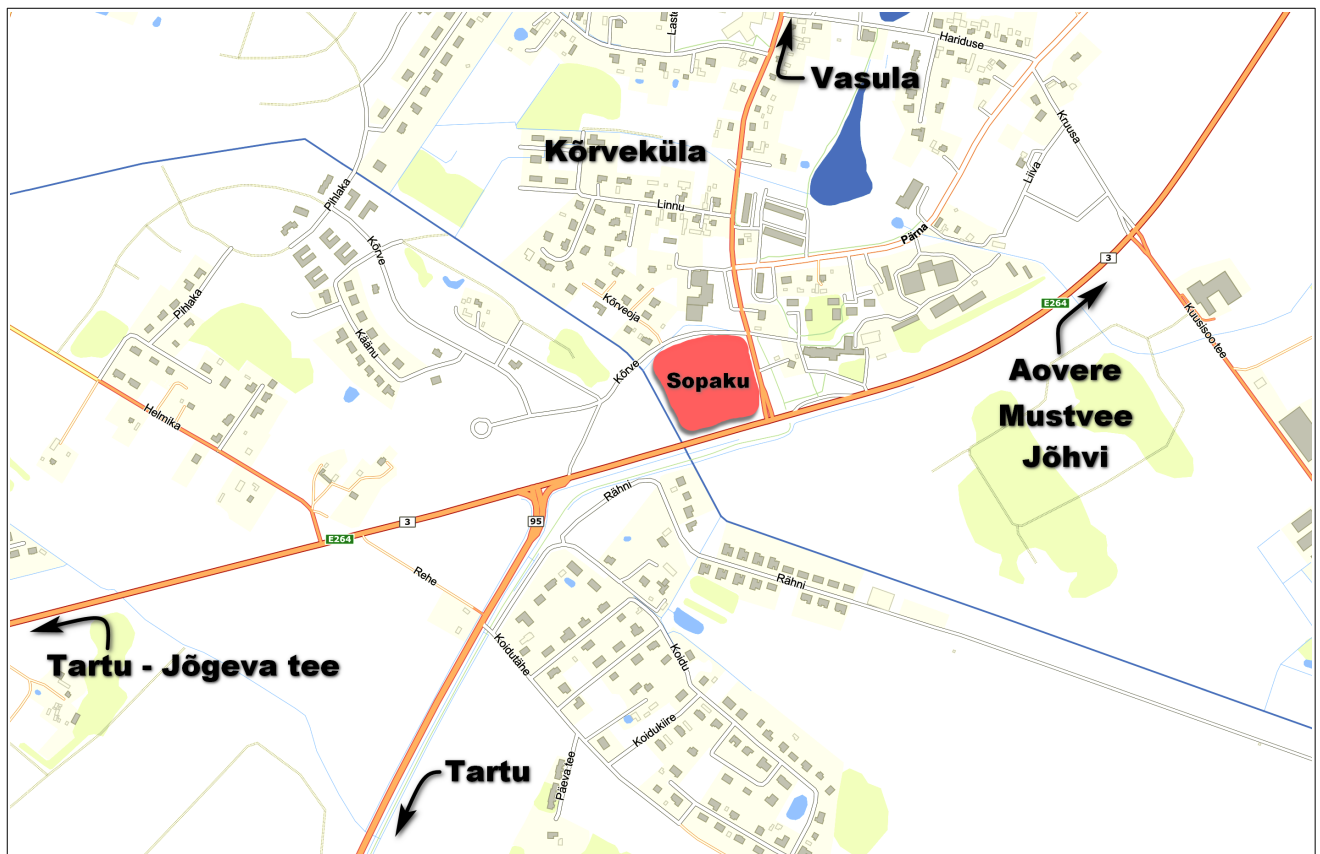
## Sisukord

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Asukoha plaan .....                | 2 |
| Üldosa .....                       | 3 |
| Tehnilised tingimused .....        | 4 |
| Sideliinid .....                   | 6 |
| Tööde mahud .....                  | 7 |
| Materjalide spetsifikatsioon ..... | 7 |
| Kooskõlastused .....               | 8 |

## Joonised

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Asendiplaan M1:500 .....  | 1 |
| Sidetorustiku skeem ..... | 2 |

## Asukoha plaan



Aluskaart: Regio

## Üldosa

### **Objekt**

Käesoleva projektiga on lahendatud Tartumaal Tartu vallas Kõrvekülas Sopaku kinnistute ja selle lähiala sidetorustik põhiprojekti tasemel.

### **Projekti osad**

Taristu projekt koosneb osadest:

- Kõide 1, tee-ehitus, OÜ Teede Kavand töö nr 2401;
- Kõide 2, vee- ja kanalisatsioonitrassid, OÜ Altren Projekt töö nr 24007;
- Kõide 3, välisvalgustus, OÜ Line Engineering töö nr EL2428;
- Kõide 4, sidetorustik, käesolev kaust.

Eraldiseisvana on varem koostatud:

- Detailplanering, OÜ Artes Terrae töö nr 21106DP1.

### **Tehnilised tingimused**

- Telia tingimused nr 36017077, koostatud 6.01.2022.

### **Geodeetiline alusplaan**

OÜ Metricus töö nr 22G9106. Geodeetiline alusplaan on L-EST 97 koordinaatsüsteemis, EH2000 kõrgussüsteemis ja koostatud seisuga november 2022.

### **Kaevetööde üldnõuded**

Tööd olemasolevate liinirajatiste kaitsetsoonis võib teostada ainult võrguvaldaja kirjaliku tööloa alusel (vt täiendavalt ka kooskõlastused). Tagada olemasolevate liinirajatiste kaitse ja töökorras säilimine.

Säilitada olemasolevad piirimärgid ja geodeetilise alusvõrgu punktid. Kaevamistööde käigus selgunud maa-aluste kommunikatsioonide teisiti paiknemisel teavitada sellest vastavate kommunikatsioonide esindajaid.

### **Ehitusaegne heakord**

Ehitamisega kaasnevate veoste vedamisel ja muude sõidukite liiklemisel peab kindlustama ehitusobjektilt väljuvate sõidukite rehvide puhtuse ja vältima ehitusprahi, pinnase, tolmu ning vee kandumise väljapoole ehitusobjekti piire. Täpsemalt on ehitusaegse heakorra tagamimine kirjeldatud projekti tee-ehituslikus osas.

### **Katete taastamine**

Peale kaevetööde lõppu taastada eelnenud heakord ja haljastus. Teekatete lõplik taastamine on lahendatud projekti tee-ehituslikus osas.

## Sideliinid

### **Liitumispunkt**

Arenduspiirkonna sidevõrguga liitumine on lahendatud lähtuvalt Telia tehnilistest tingimustest nr 36017077 (vt lk 4) lähtudes olemasolevast kaevust Kõrve tänava ääres.

Arenduspiirkonna jaoks on krundi piirini valmis ehitatud sidetorustik. Käesolev projekt on selle edasiarendus.

### **Puhutav mikrotorustik**

Kaablikanaliseerimine ehitada välja puhutava optilise kaabli mikrotorustikuna (Ø14/10mm). Kasutada pinnasesse paigaldamiseks ette nähtud ja tuvastustraadiga mikrotoru. Tuvastustraadi ots peab olema hiljem ligipääsetav.

Kaevudevahelise magistraalitoruna kasutada 4-avalist multitoru, majaühendused on arvestatud 2-avalisena ühe maja kohta. Vältimaks hilisemat tänava lahtikaevamist, ehitada majaühendused vähemalt 2m ulatuses haljasalale.

Vältida pinnase, vee või muu mustuse sattumist torustikku. Torude otsad sulgeda hermeetiliselt ja tähistada pallmarkeriga. Torude jätkamisel järgida värvisamasust. Elektriliselt jätkata ka tuvastustraati.

Torustiku paigaldussügavus sõidutee all min 1.00m, ülejäänud ulatuses min 0.70m. Torustik tähistada 20...30cm kõrgusel torust sidekaabli märkelindiga. Torude otsad, käänupunktid ja hargnemised tähistada sidetrassi pallmarkeriga.

Sidetorustik ehitada välja ühises kaevises koos välisvalgustusega.

### **Kaev**

Paigaldada KKS-2-tüüpi A-tugevusklassi plastkaev. Kaevu paigaldamisel järgida tootja juhendit (läbiviigud ja nende tihendamine, tagasitäide, pinnase tihendamine). Kaev paigaldada kõrguslikult vastavalt asendiplaanil toodud vertikaalplaneeringule. Kaev varustada ujuva ja lukustatava luugiga. Torusisestused teha läbistushülssidega. Läbiviigud täiendavalt tihendada montaaživahuga.

### **Kaablivõrk**

Kaablivõrgu ehitus teostatakse hiljem vastavalt vajadusele. Käesolev projekt ei kajasta kaablivõrgu ehituse mahte ega materjalide spetsifikatsiooni.