



CONNECTO

TELLIJA: Riigi Kaitseinvesteeringute Keskus
Järve 34a
11314 Tallinn

TÖÖPROJEKT

PEATÖÖVÕTJA ConArte OÜ
Paevälja puiestee 5
Tallinn 13619

Rähni kinnistu liitumine elektri- ja sidevõrguga Soomra küla / Ermistu küla / Lõuka küla / Tõstamaa alevik, Pärnu linn, Pärnu maakond; Etapp II - Tõstamaa suund

Pädev isik: Lembit Saamel
lembit.saamel@connecto.ee

Nr LC4586

Pärnu
September 2026

AS Connecto Eesti	Tööprojekt Nr LC4586	Rähni kinnistu liitumine elektri- ja sidevõrguga, Soomra küla / Ermistu küla / Lõuka küla / Tõstamaa alevik, Pärnu linn, Pärnu maakond; Etapp II - Tõstamaa suund	25.09.2026	Lk 2
-------------------	-------------------------	--	------------	------

Projekti koostamisel osalesid:

Projekteerija

Lembit Saamel
Tel. +372 55 625 865
Kutsetunnistuse nr 220299
Diplomeeritud elektriinsener, tase 7

AS Connecto Eesti	Tööprojekt Nr LC4586	Rähni kinnistu liitumine elektri- ja sidevõrguga, Soomra küla / Ermistu küla / Lõuka küla / Tõstamaa alevik, Pärnu linn, Pärnu maakond; Etapp II - Tõstamaa suund	25.09.2026	Lk 3
-------------------	-------------------------	--	------------	------

Sisukord

1.	Asukoht	4
2.	Seletuskiri	5
2.1.	Üldosa	5
2.2.	Tehniline lahendus	5
2.2.1.	Maakaabelliinid	5
2.2.2.	Side – optiline võrk	6
2.2.3.	Tähistused	6
2.3.	Utiliseerimine ja demontaaž	6
3.	Maastiku ja teede taastamine	7

LISAD JA JOONISED

Lisa 1. Põhimaterjalide ja –seadmete spetsifikatsioon

Lisa 2. Tööde mahtude tabel (vastavalt Elektrilevi OÜ kehtestatud vormile)

Lisa 3. Lähteülesanne

Lisa 4. Kooskõlastuste koondtabel

Lisa 5. Kooskõlastuste koopiad

Joonis LC4585-01 Tingmärgid

Joonis LC4585-1 10 kV elektrivõrgu plaan

AS Connecto Eesti	Tööprojekt Nr LC4586	Rähni kinnistu liitumine elektri- ja sidevõrguga, Soomra küla / Ermistu küla / Lõuka küla / Tõstamaa alevik, Pärnu linn, Pärnu maakond; Etapp II - Tõstamaa suund	25.09.2026	Lk 4
-------------------	-------------------------	--	------------	------

1. Asukoht



Joonis 1.1 Projekteeritud objekti asukohaplaan

AS Connecto Eesti	Tööprojekt Nr LC4586	Rähni kinnistu liitumine elektri- ja sidevõrguga, Soomra küla / Ermistu küla / Lõuka küla / Tõstamaa alevik, Pärnu linn, Pärnu maakond; Etapp II - Tõstamaa suund	25.09.2026	Lk 5
-------------------	-------------------------	--	------------	------

2. Seletuskiri

2.1. Üldosa

Käesoleva projektiga on lahendatud Pärnu maakonnas Pärnu linnas Tõstamaa alevikus / Lõuka küla / Ermistu küla / Soomra külas Rähni kinnistu liitumine elektrivõrguga. Liinide projekteeritud pikkused koos varuga on toodud elektriskeemidel ja spetsifikatsioonis, trasside projektsioonide pikkused tööde mahtude tabelites.

Projekteerimistöö aluseks on Elektrilevi OÜ projekteerimisülesanne koos lisadokumentidega (vt. Lisad) ja kohaliku omavalitsuse projekteerimistingimused (vt. Lisad). Projekti koostamisel on aluseks võetud Elektrilevi OÜ poolsed ettekirjutused (Elektrilevi OÜ (0,4...20) kV võrgustandard, erinevad juhendid/hankedokumendid), kehtivad standardid, Ehitusseadustik ning teised Eesti Vabariigi seadused ja õigusaktid, nimetatud dokumentidega tuleb arvestada ka tööde teostamisel.

Kolm päeva enne liniehitustööde algust on ehitajal kohustus võtta ühendust kinnistute valdajatega, teavitades neid tööde teostamisest nende maaüksusel ning arvestama nende tingimuste ja nõudmistega ning tehnovõrkude valdajatega (vastavalt kooskõlastuse tingimustele). Tööd teostatakse vastavalt tellija ja kohaliku omavalitsuse kehtestatud korrale. Meetmed ohutuks tööks elektriseadmetel ja nende kaitsetsoonis määrata kindlaks tööjuhatuse koosolekul enne tööde alustamist. Ehitustöödel või selle ettevalmistamisel tekkinud küsimused ja probleemid, mida pole kajastatud käesolevas projektis või on ebaselged/vastuolulised, lahendatakse töö käigus kooskõlastatult projekteerija ja tellijaga.

Ehitustööde käigus ja elektripaigaldiste hilisemal käidul juhinduda eespool toodud eeskirjadest ja Eesti Vabariigis kehtivatele normatiividest ja seadustest ning kinni pidada töötervishoiu, tööohutuse ja elektriõhutuse nõuetest ning headest tavadest.

2.2. Tehniline lahendus

2.2.1. Maakaabelliinid

Projekteeritud kaablite parameetrid koos algus- ja lõpp-punktidega on toodud elektriskeemil, kaablite kulgemine looduses esitatud asendiplaanil, põhimaterjalid spetsifitseeritud spetsifikatsioonis ning tööde mahud on esitatud vormikohases tööde mahtude tabelis.

Maakaabe paigaldada min 1,0 m, ristumisel teedega min 1,2 m, kraavide, jõgede ja ojade põhjast min 1,0 m sügavusele. RMK-le kuuluvatel kinnistutel Audru metskond 20 (62401:001:3410), Audru metskond 37 (82602:005:0281) ja Audru metskond 72 (82602:005:0140) min 1,2 m sügavusele ning trassi välimine külg ei tohi asuda kaugemal kui 1,0 m, äärmisel vajadusel 1,2 m. Väljaspool kaitsetoru olev kaabel kaitsta kaablikaitsekatega. Kaablitrass puhastada vajadusel vajalikus ulatuses puudest/võsast ja kividest. Ristumisel kommunikatsioonidega (tarbijakaablid, side, vesi jne) paigaldada kaabel plasttorus ja juhinduda normidekohastest püst- ja horisontaalvahekaugustest ning

AS Connecto Eesti	Tööprojekt Nr LC4586	Rähni kinnistu liitumine elektri- ja sidevõrguga, Soomra küla / Ermistu küla / Lõuka küla / Tõstamaa alevik, Pärnu linn, Pärnu maakond; Etapp II - Tõstamaa suund	25.09.2026	Lk 6
-------------------	-------------------------	--	------------	------

kooskõlastustes toodud tingimustest. Kaitsetorude otsad tuleb vajadusel tihendada ehitusvahuga, mille tulepüsivuspiir on >2h. Kaabli montaažil jälgida kaabli tootja poolt lubatud painderaadiusi ja tõmbejäõudusid. Ristuvale allmaarajatisele lähemal kui 2 m kaevata üldjuhul käsitsi (vt. kooskõlastuste tingimusi). Mehhaniseeritud kaevamine on lubatav ainult maa-aluste rajatiste valdajate loal, seejuures enne kontrollides, kas maa sees ei leidu plaanidele kandmata rajatisi. Ristumistel allmaarajatistega tuleb kaabli paigaldussügavus täpsustada kohapeal ehituse käigus, tehes käsitsi kaevates kindlaks nende täpse asukoha ja suuna.

Kogu kaablitrassi ulatuses tähistada kaabel. Kaablite jätkumuhvi tegemisel tuleb jälgida, et jätkumuhv satuks kaablitrassi sirgele osale, lisaks tuleb kaablimuhvid kaitsta poolitatavate torudega.

Trassi paiknemine looduses kanda teostusjoonisele.

Ristumine riigiteega vastavalt profiilidele joonistel.

Riigitee maal on kõrvalekalded kooskõlastatud projektist keelatud. Riigitee maa tuleb peale tööde lõppu korrastada.

2.2.2.Side – optiline võrk

Sidevõrk ehitada ühistrassis paigaldavate elektrimaakaablitega, kasutades mikrotorustikku 4x14/10mm, puhutavaid fiiberoptilisi kaableid, maa-aluseid plastkaevusid ja FOK jätkumuhve. **Multitoru ja elektrimaakaablite min vahemik on 0,2 m.**

Multitoru tuvastustraadi otsad tuleb maandada igas kaevus (vastavalt Enefit OÜ juhendile JKVL603 Nõuded sidevõrgu ehitamiseks).

Jätkukaevus ja kappides/ODF-s paigaldada FO kaablite varud (15 m igale FO kaablile), et oleks võimalik teostada kiudude keevitustöid. Puhumiskaevus paigaldada kaablireserv 30m.

Multitorusse paigaldada kaks 48f kaablit.

2.2.3.Tähistused

Elektripaigaldiste – ja seadmete eri gruppide ja pingeastmete tähistuste kohta esitatavad nõudeid vaadata P346 „Võrguvara tähistamise ja märgistamise nõuded“

2.3. Utiliseerimine ja demontaaž

Ehituse käigus tekkivate jäätmete utiliseerimise eest vastutab objekti ehitust teostav ettevõtte. Ehitusel tekkivate jäätmete käitlemisel juhendada kehtivatest EV seadustest ja KOV jäätmekäitluse eeskirja nõuetest ning konkreetse ehitusettevõtja jäätmekäitluse kavast.

AS Connecto Eesti	Tööprojekt Nr LC4586	Rähni kinnistu liitumine elektri- ja sidevõrguga, Soomra küla / Ermistu küla / Lõuka küla / Tõstamaa alevik, Pärnu linn, Pärnu maakond; Etapp II - Tõstamaa suund	25.09.2026	Lk 7
-------------------	-------------------------	--	------------	------

Tööplatsilt koguda kokku ja sorteerida tööde käigus tekkinud ehitusjäätmel ja muu ehituspraht (traadi jupid, RB tükid vms). Tekkinud ehitusjäätmel taaskasutatakse või kõrvaldatakse nõuetele vastavas ehitusjäätmel käitluskohas. Ehitusjäätmel käitlev isik peab omama sellekohast jäätmeluba või olema ehitusjäätmel käitlejana registreeritud Keskkonnaametis.

Kaevetöödel reostustunnustega pinnase ilmnemisel võtta sellest pinnaseproov ning tööstustsooni piirarvu ületava reostuse korral asendada reostunud pinnas puhta täitepinnasega. Reostunud pinnase kokku kogumine ja ära vedu tuleb tellida ohtlike jäätmel käitlemise keskkonnaluba omavalt ettevõttelt. Juhtumist teavitada KOV ja Keskkonnaametis.

Utiliseeritav ning tagastuv materjal dokumenteeritakse vastavalt kehtivatele nõuetele ja KOV poolt kehtestatud korrale.

3. Maastiku ja teede taastamine

Ehitus- ja demonteerimistööde käigus tekkinud kahjustuste ulatus sõltub ehitusajast. Ehitajal lasub kohustus taastada ehitustöödele eelnenud olukord; muuhulgas tuleb taastada ehituse käigus kahjustada saanud pinnas, siluda ja täita mehhanismide poolt tekitatud jäljed ning vajunud pinnasega kaablitrass. Kõlvikult koristada tööde käigus tekkinud ehitusjäätmel ja muu ehituspraht.

Drenaaži kahjustamise korral taastada selle töövõime.

Kaevetööde katted taastada vähemalt töödele eelnevas seisus. Kaevetööde tihendada tagasitäite käigus kihtide kaupa. Hilisemate erimeelsuste vältimiseks on soovitatav koos huvitatud instantsidega fikseerida (fotod vmt) olukord enne ehitustööde algust ja peale ehitustööde lõppu.

Tööde teostamisel kasutada keskkonnasõbralikke meetodeid. Peale ehitustööde lõppu tööplats puhastatakse ja korrastatakse. Rikutud haljastus taastatakse. Kõik ehitusjäätmel ja ajutised tarindid kõrvaldatakse, lammutatud või vigastatud piirded taastatakse.

AS Connecto Eesti	Tööprojekt Nr LC4586	Rähni kinnistu liitumine elektri- ja sidevõrguga, Soomra küla / Ermistu küla / Lõuka küla / Tõstamaa alevik, Pärnu linn, Pärnu maakond; Etapp II - Tõstamaa suund	25.09.2026	Lk 8
-------------------	-------------------------	--	------------	------

JOONISED

Lisa 1. Põhimaterjalide ja –seadmete spetsifikatsioon

Lisa 2. Tööde mahtude tabel (vastavalt Elektrilevi OÜ kehtestatud vormile)

Lisa 3. Lähteülesanne

Lisa 4. Kooskõlastuste koondtabel

Lisa 5. Kooskõlastuste koopiad

Joonis LC4586-01 Tingmärgid

Joonis LC4586-1 10 kV elektrivõrgu plaan