



Töö nr.: IP8896

Tellijä: **Elektrilevi OÜ**

Reg kood: 11050857

Veskiposti 2, 10138 Tallinn

Tel 715 4230

Kuuste-Mäksa 10 kV fiidrite osaline üle viimine maakaablisse TÖÖPROJEKT

Projekteeris: Siim Sulamägi
Tel. 53 49 75 65
E-post: Siim.Sulamagi@enersense.com
Pädevustunnistuse nr: EL-198-21

Kontrollis: Siim Sulamägi
Pädevustunnistuse nr: EL-198-21

Tartu
Juuli 2026. a

Enersense AS

Lõõtsa tn 12

11415 Tallinn

Tel. +372 6 635 600

E-mail: info.ee@enersense.com

Lõuna osakond:

Lootuse tn 6 Össu küla

Kambja vald 61713 Tartumaa

Tel: +372 663 5800

E-mail: info.ee@enersense.ee

Registrikood:

11445550

Registreering:

TEL000862

Sisukord

Joonised	3
1. Asukoha plaan.....	4
2. Seletuskiri.....	4
2.1. Üldosa.....	4
2.2. Projekteeritud komplektalajaamad.....	6
2.3. Projekteeritud maakaabelliinid.....	6
2.4. Seadmete demontaaž ja utiliseerimine.....	7
2.5. Elektriseadmete ohutus ja maandamine.....	8
2.6. Tähistused	8
2.7. Käidujuhend	8
3. Töötervishoid ja tööohutusnõuded	8
4. Ehitustööde dokumenteerimine ja järelvalve	9
5. Maastiku ja teede taastamine	9

Töö nr: IP8896

Töö nimetus: Kuuste-Mäksa 10 kV fiidrite osaline üle viimine maakaablisse
TÖÖPROJEKT

Aadressid: -

-

Koostaja:
Projekteerija:
MTR reg nr:

Vastutav spetsialist:
Projekti staadium:
Versiooni kuupäev
Versiooni nr:
Dokumendi nr

Enersense AS
Siim Sulamägi
TEL000862

Siim Sulamägi
TP
22-07-2026
v01
AA-3-01

Joonised

Nimetus	Joonise nr	Formaat	Versioon	Etapp
Asendiplaan	AS-1-01	A2	Ver1	
Asendiplaan	AS-1-02	A2	Ver1	
Asendiplaan	AS-1-03	A2	Ver1	
Asendiplaan	AS-1-04	A2	Ver1	
Asendiplaan	AS-1-05	A2	Ver1	
Asendiplaan	AS-1-06	A2	Ver1	
Asendiplaan	AS-1-07	A2	Ver1	
Asendiplaan	AS-1-08	A2	Ver1	
Asendiplaan	AS-1-09	A2	Ver1	
Asendiplaan	AS-1-10	A2	Ver1	
Asendiplaan	AS-1-11	A2	Ver1	
Asendiplaan	AS-1-12	A2	Ver1	
Asendiplaan	AS-1-13	A2	Ver1	

Töö nr: IP8896

Töö nimetus: Kuuste-Mäksa 10 kV fiidrite osaline üle viimine maakaablisse
TÖÖPROJEKT

Aadressid: -

-

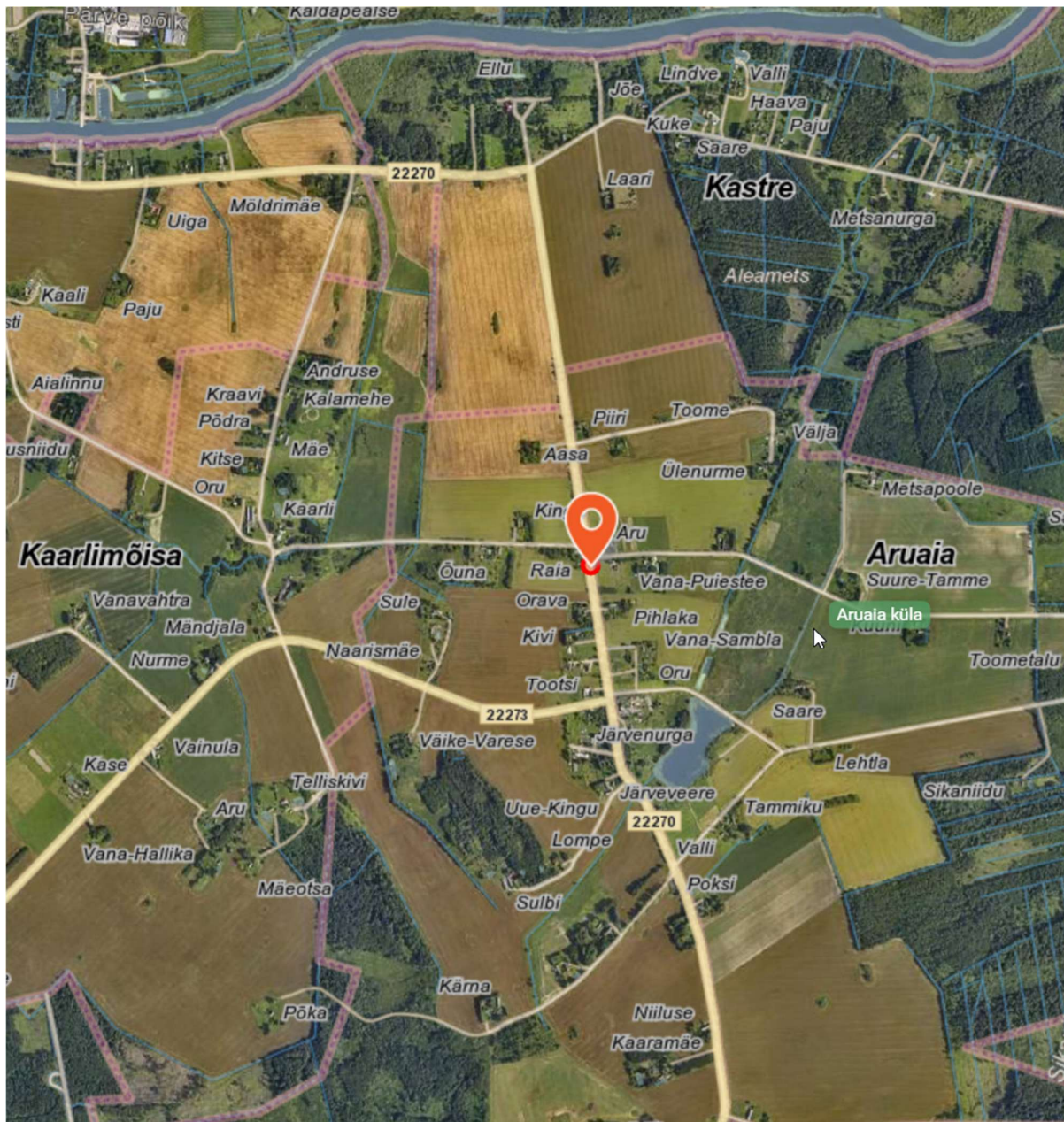
Koostaja:
Projekteerija:
MTR reg nr:

Vastutav spetsialist:
Projekti staadium:
Versiooni kuupäev
Versiooni nr:
Dokumendi nr

Enersense AS
Siim Sulamägi
TEL000862

Siim Sulamägi
TP
22-07-2026
v01
AA-3-01

1. Asukoha plaan



Joonis 1.1. Objekti asukoht Kastre ja Võõpste külas, Kastre vallas, Tartu maakonnas.

2. Seletuskiri

2.1. Üldosa

Käesoleva projektiga on lahendatud Kuuste-Mäksa 10 kV fiidrite osaline üle viimine maakaablisse Kastre ja Võõpste külas, Kastre vallas, Tartu maakonnas.

Töö nr:	IP8896	Koostaja:	Enersense AS
Töö nimetus:	Kuuste-Mäksa 10 kV fiidrite osaline üle viimine maakaablisse TÖÖPROJEKT	Projekteerija:	Siim Sulamägi
Aadressid:	-	MTR reg nr:	TEL000862
	-	Vastutav spetsialist:	Siim Sulamägi
		Projekti staadium:	TP
		Versiooni kuupäev	22-07-2026
		Versiooni nr:	v01
		Dokumendi nr	AA-3-01

Tööprojekt on koostatud lähtudes Elektrilevi OÜ projekteerimisülesandest nr (projekti kood: IP8896). Projekti koostamisel on lähtutud järgmistest kehtivatest normdokumentidest:

- Ehitusseadustik.
- Asjaõigusseadus AÕS.
- Seadme ohutuse seadus SeOS.
- EVS-HD 60364-5-51 "Ehitiste elektripaigaldised. Osa 5-51: Elektriseadmete valik ja paigaldamine. Üldjuhised."
- EVS EN 61936-1. „Tugevvoolupaigaldised nimivahelduvpingega üle 1 kV Osa 1: Üldnõuded“.
- EVS-HD 60364-5-52 „Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 5-52: Elektriseadmete valik ja paigaldamine. Juhistikud“.
- Eesti Standard EVS-HD 60364-5-54 "Ehitiste elektripaigaldised. Osa 5-54: Elektriseadmete valik ja paigaldamine. Maandamine, kaitsejuhid ja kaitsepotentsiaaliühtlustusjuhid."
- EVS EN 50522 „Üle 1 kV nimivahelduvpingega tugevvoolupaigaldiste maandamine“.
- EVS-HD 60364-4-41 "Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 4-41: Kaitseviisid. Kaitse elektrilöögi eest".
- EVS-HD 60364-4-42 "Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 4-42: Kaitseviisid. Kaitse kuumustoime eest".
- EVS-HD 60364-4-43 "Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 4-43: Kaitseviisid. Liigvoolukaitse".
- EVS-HD 60364-4-443 "Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 4-44: Kaitseviisid. Kaitse pingehäirete ja elektromagnetiliste häirete eest".
- EVS-EN 50110-1 "Elektripaigaldiste käit".
- Elektrilevi OÜ dokument J31 „Elektripaigaldiste käidu ohutusjuhend“.
- Elektrilevi OÜ dokument J345 „Madalpinge kaitsmete rakenduskarakteristikud lühisele rakendamisel“.
- Elektrilevi OÜ dokument P342 „0,4-20 kV võrgustandard – 0,4 kV kaabelliinid“.
- Elektrilevi OÜ dokument P338 „0,4-20 kV võrgustandard – 20 kV kaabelliinid“.
- Elektrilevi OÜ dokument P343 „0,4-20 kV võrgustandard – liitumispunkt“.
- Elektrilevi OÜ dokument P346 „Võrguvara tähistamise ja märgistamise nõuded“.
- Elektrilevi OÜ dokument P358 „Nõuded komplektalajaamadele, jaotuspunktile ja madalpingeseadmetele“.
- Elektrilevi OÜ dokument P393 „Nõuded keskpinge mastilülituspunktide, keskpinge kaablivõrgu harukilpide, lõpumuhvide, alajaamade ja madalpingevõrgu maanduspaigaldiste ehituseks“.
- Eesti Vabariigi kehtivad õigusaktid ning muud normatiivdokumendid.
- Määrus nr. 43 „Nõuded ajutisele liikluskorraldusele“ vastu võtud 13.07.2018
- Määrus nr. 101 „Tee ehitamise kvaliteedi nõuded“ vastu võtud 03.08.2015
- Elastsete teekatendite projekteerimise juhend. Maanteeameti peadirektori 29.03.2017. a käskkiri nr 0088;
- EVS 901-3:2021 Asfaltsegud;
- Killustikust katendikihtide ehitamise juhised. Maanteeameti direktori 22.11.2016. a käskkiri nr 0215;

Töö nr:	IP8896	Koostaja:	Enersense AS
Töö nimetus:	Kuuste-Mäksa 10 kV fiidrite osaline üle viimine maakaablisse TÖÖPROJEKT	Projekteerija:	Siim Sulamägi
Aadressid:	-	MTR reg nr:	TEL000862
	-	Vastutav spetsialist:	Siim Sulamägi
		Projekti staadium:	TP
		Versiooni kuupäev:	22-07-2026
		Versiooni nr:	v01
		Dokumendi nr	AA-3-01

- *Muldkeha ja drenkihi projekteerimise, ehitamise ja remondi juhis. Maanteeameti direktori 05.01.2016. a kinnitatud käskkiri nr 0001*

Enne ehitustööde algust tuleb projekteeritud kaablitrasside asukohad looduses maha märkida. Enne ehitustööde algust tuleb ehitajal kirjalikult teavitada tööst puudutatud kinnistu(te) omanikke töödega alustamises, tähitud kirjaga või allkirja vastu vähemalt 3 päeva enne töödega alustamist. Tööde alustamisel tuleb informeerida tehnovõrkude valdajaid ja täpsustada tehnovõrkude täpne asukoht surfimise teel ja kutsuda kohale trassi valdaja poolne esindaja. Ehituse käigus kahjustada saanud maa-alune kommunikatsioon tuleb ehitajal nõuetekohaselt taastada. Tööd teostada Elektrilevi OÜ projektijuhiga kooskõlastatult. Ehitustöödel tekkinud küsimused ja probleemid lahendada töö käigus kooskõlastatult projekteerija ja tellijaga. Ehitustöödel tekkinud küsimused ja probleemid, mida pole kajastatud käesolevas projektis või on ebaselged, lahendatakse töö käigus kooskõlastatult projekti autori ja töö tellijaga. Projektis tehtavate kooskõlastamata muudatuste eest vastutab tööde teostaja.

Alusplaanina on kasutatud :

1. Geoalus – Enersense Aktsiaselts tööd 260306G1, L-EST'97, EH2000, 2026.

2.2. Projekteeritud komplektalajaamad

Komplektalajaamade väljaehitamisel juhinduda Elektrilevi OÜ's kehtivatest juhenditest ja nõuetest (vt. dokumentide loend peatükis 2.1) ning alajaamaga kaasas olevast paigaldusjuhendist.

Uued komplektalajaam paigaldada asendiplaanil näidatud asukohtadesse. Alajaama elektriline skeem on esitatud joonisel IP8896_EA-6-01 ja IP8896_EA-6-04. **Solgiaugu alajaama trafo tõsta ümber projekteeritud AJ19246.**

Komplektalajaama paigaldamisel ja maanduspaigaldise ehitamisel juhinduda joonistest IP8896_AR-7-01 kuni IP8896_AR-7-04

Kaablite alajaamast sisse/väljaviiguks paigaldada kaablid kaitsetorru (KP kaabli D160/450 N ning MP kaabli D110/450 N). Torude otsad sulgeda.

Komplektalajaamale näha ette järgmised märkesildid (vt. dokumentide loend peatükis 2.1):

- Alajaama numbrisilt „AJ*****“ ;
- Hoiatusmärgid „Elektrioht“;
- Trafo silt „T1“;
- KP jaotusseadme silt „10 kV JS“;
- MP lülitusaparaatide numbrid, nimetused ja kaitsmete nimivoolud vastavalt projektis esitatud skeemile;
- Alajaama ukse siseküljele paigaldada alajaama elektriline skeem.

2.3. Projekteeritud maakaabelliinid

Maakaabelliinide väljaehitamisel juhinduda Elektrilevi OÜ's kehtivatest juhenditest ja nõuetest (vt. dokumentide loend peatükis 2.1).

Maakaabelliinide rajamisel arvestada asendiplaanijoonistel esitatud vahekaugustega ning teiste projektdokumentatsiooni joonistega. Kaablitrasside sügavused on kaevise ülapinnast kaabli või toru ülapinnani. KP ja MP kaabel paigaldada kaitsetorusse vastavalt asendiplaanil toodud asukohtades. Toru kohale kõrgusele 0,3 m toru ülapinnast paigaldada veniv kollane hoiatuskile („Elektrikaabel“). Kaabli otsad tähistada kaablilipikutega, millele kanda Elektrilevi OÜ poolt nõutavad andmed.

Töö nr:	IP8896	Koostaja:	Enersense AS
Töö nimetus:	Kuuste-Mäksa 10 kV fiidrite osaline üle viimine maakaablis	Projekteerija:	Siim Sulamägi
	TÖÖPROJEKT	MTR reg nr:	TEL000862
Aadressid:	-	Vastutav spetsialist:	Siim Sulamägi
	-	Projekti staadium:	TP
		Versiooni kuupäev	22-07-2026
		Versiooni nr:	v01
		Dokumendi nr	AA-3-01

Kaevetööd teiste kommunikatsioonide kaitsevööndis teostada käsitsi. Samuti teostada kaevetööd käsitsi puudele ligemal kui 2,0 m. Kaablikaitsetorude otsad tihendada.

Drenaaži vahetus läheduses kaablitrassi ja maanduskontuuri ehitamisel teostada kaevetööd käsitsi. Ehitustööde käigus drenaaži juhusliku vigastamise korral antud lõik asendada sama läbimõõduga plasttoruga, drenaažitoru alune täitepinnas tihendada, ühenduskohad tihendada geotekstiiliga.

Projekteeritud kaablitrasside pikkused on märgitud asendiplaanidele ning kaablite kogupikkused on märgitud elektrilistele skeemidele ning koos varuteguriga kajastatud materjalide spetsifikatsioonides. Kaablite sooned tähistada L1, L2, L3. Kaablite montaažil jälgida kaablitootja poolt lubatud painderaadiusi ja tõmbejõudusid ja lisaks nõutavat vähimat horisontaalset ja vertikaalset vahekaugust teiste kommunikatsioonidega, vt tabel 2.1.

Kogu tööde teostamiseks kasutatud ehitusala koristada ja korrastada.

Tabel 2.1. Tehnovõrkude vahelised kujud rööpkulgemisel ja lõikumisel [EVS 843:2016]

Tehnovõrgu liik	Kaugus (puhas vahe) horisontaalsuunas tehnovõrkude välispindade vahel (m)						
	Veetoru ja survekanalisatsioonini	Isevoolse kanalisatsiooni ja drenaažini	Gaasitoru survega (bar)		Elektri-kaablini	Side-kaablini	Kaugkütte toruni
			≤ 5	5 - 16			
Elektrikaabel: ≤ 35 kV	1	1	1	1	0,2 – 0,5*	0,25 – 0,5	2 (0,5**)
	Kaugus püstsuunas kuni (m)						
Elektrikaabel: alla 1 kV 1 - 35 kV	0,30 0,30 (torus 0,20)	0,30 0,30 (torus 0,20)	teras	PE	0,20 0,30	0,20 0,30	0,20 0,20
			0,30	0,30			
			0,30	0,30			

* Sama kaablivaldaja kaablitevahelist kuja võib vähendada 0,1 meetrini.

**Elektrikaabel kuni 20 kV – 0,5 meetrit

2.4. Seadmete demontaaž ja utiliseerimine

Utiliseerimine korraldada läbi utiliseerimist teostavate ettevõtete vastavalt juhendile „Mittevajaliku vara ja tagastuvate elektriseadmete käsitlemise protseduur“ ning utiliseeritav ja tagastuv materjal dokumenteerida vastavalt Elektrilevi OÜ poolt kehtestatud korrale.

Demontaaži mahud on toodud alljärgnevas tabelis 2.2.

Tabel 2.2. Demontaaž

Nimetus	Tüüp	Kogus	Mü	MÄRKUSED
Trafo	630kVA		tk	-
Voolutrafo	1000/5A		tk	-
Liitumispunkt	100A		tk	-

Demonteeritavad materjalid utiliseerida/tagastada vastavalt Elektrilevi OÜ nõuetele.

Teostusmöödistus peab muuhulgas kajastama kõiki demonteeritavaid tehnovõrke.

Töö nr: IP8896

Töö nimetus: Kuuste-Mäksa 10 kV fiidrite osaline üle viimine maakaablisse TÖÖPROJEKT

Aadressid: -

-

Koostaja:

Projekteerija:

MTR reg nr:

Vastutav spetsialist:

Projekti staadium:

Versiooni kuupäev

Versiooni nr:

Dokumendi nr

Enersense AS

Siim Sulamägi

TEL000862

Siim Sulamägi

TP

22-07-2026

v01

AA-3-01

2.5. Elektriseadmete ohutus ja maandamine

Maanduspaigaldiste ehitamisel ja/või taastamisel juhendada Elektrilevi OÜ's kehtivatest juhenditest ja nõuetest (vt. dokumentide loend peatükis 2.1).

Kuuste 110/10 kV toitealajaama 10 kV võrgus on arvestatud, et mahtuvuslikud maaühendusvoolud on kompenseeritud 10 A'ni. Madalpingevõrkudes on PEN-juht maandatud mitmes punktis. Alajaama madalpingevõrgu piirkonnas peab resulteeriva maandustakistuse suurus olema $\leq 4 \Omega$. Sellega tagatakse 10 A mahtuvusliku maaühendusvoolu juures puutepinge < 50 V.

Maanduspaigaldis ehitada vastavalt asendiplaanil ja alajaama paigaldusjoonisel esitatule.

Projekti koostamisel on arvestatud, et pinnase eritakistuse väärtus on $400 \Omega/\text{m}$. Teoreetiliselt kulub 10 komplekti maandusvardaid pikkusega 3m ja 66m horisontaalmaandurit.

Käesolevas elektripaigaldises on elektriohutuse tagamisel rakendatud peamiselt järgmisi kaitseviise:

- **PÕHIKAITSENA** (otsepuutekaitse) – põhiisolatsiooni ohtlike pingestatud osade ja pingealdiste juhtivate osade vahel ning kaitsekatete ja kaitseümbriste kasutamist;
- **RIKKEKAITSENA** (kaudpuutekaitse) – toite automaatset väljalülitamist koos maandatud kaitsepotsiaaliühtlustussüsteemi väljaehitamisega, millega tagatakse elektripaigaldise pingealdiste juhtivate osade arvestuslik puutepinge alla 50VAC. Liinide lühisvoolude väärtused tagavad nõutud väljalülitusaja 5 s, vastavalt kehtivatele elektriala standarditele ja nõuetele (Elektrilevi OÜ normdokument J345).

Projekteeritud võrgu parameetrid ja valitud kaitseseadmed koos seadistatud sätetega on valitud selliselt, et 1-faasiliste lühisvoolude väärtused tagaksid nõutud väljalülitusaja. Selleks ehitada kilpidele ja mastidele skeemil näidatud kohas maanduspaigaldised, mis tagaks lubatava puutepinge 0,4 kV võrgus. Maanduspaigaldised ehitada maandustakistusega vastavalt Elektrilevi OÜ's kehtivatele nõuetele.

Kilpidele ehitada potentsiaalitasandusega maanduspaigaldis $R < 100$ oomi (kui olud seda võimaldavad).

Maandustakistust mõõta ehituse käigus ja vajadusel pikendada maanduskontuuri samades kaevikutes projekteeritud maakaabelliinidega (min vahekaugus kaablist 0,1 m). Maandusjuht kaitsta hoiatuslindiga, mis paigaldada 0,3 m kõrgusele maandusjuhist. Enne kaeviku tagasitäitmist koostada maanduspaigaldise kontrollmõõdistamine horisontaalsete ja vertikaalsete sidemetega.

2.6. Tähistused

Märkesildid paigaldada kõikidele kaablitele ja seadmetele vastavalt Elektrilevi OÜ's kehtivatele juhenditele ja nõuetele (vt. dokumentide loend peatükis 2.1).

2.7. Käidujuhend

Käidukorraldusel juhendada Elektrilevi OÜ's kehtivatest juhenditest ja nõuetest (vt. dokumentide loend peatükis 2.1).

3. Töötervishoid ja tööohutusnõuded

Tööde teostamisel tuleb järgida EV seadustega ja määrustega määratud nõudeid. Ehitustööde ajal ei tohi ehitusel viibida kõrvalisi isikuid ning tööd ei tohi ohustada möjupiirkonnas olevaid isikuid. Kaevetöid võib alustada vastavate lubade olemasolul.

Töö nr:	IP8896	Koostaja:	Enersense AS
Töö nimetus:	Kuuste-Mäksa 10 kV fiidrite osaline üle viimine maakaablisse TÖÖPROJEKT	Projekteerija:	Siim Sulamägi
Aadressid:	-	MTR reg nr:	TEL000862
	-	Vastutav spetsialist:	Siim Sulamägi
		Projekti staadium:	TP
		Versiooni kuupäev:	22-07-2026
		Versiooni nr:	v01
		Dokumendi nr	AA-3-01

Ehitaja peab tagama, et töötajad oleksid instrueeritud tööohutusalaselt ja olema varustatud töötamiseks vajalike kaitsevahenditega.

Ehitusplats tuleb vastavalt nõuetekohaste viitade ja märkidega tähistada. Ehitustööde teostaja peab tagama ehitustööde teostamise, ehitusplatsi kontrolli ja töötervishoiu ning tööohutuse nõuded vastavalt määrusele nr 377. Ehitustööde teostajal peavad olema olema määruses nõutud dokumendid.

4. Ehitustööde dokumenteerimine ja järelvalve

Ehitustööde dokumenteerimine teostatakse vastavalt Ehitusseadustikule ja vastavalt tellija poolt kehtestatud nõuetele (vt. ka dokumentide loend peatükis 2.1). Kõik kõrvalekalded projektis fikseeritakse vastavates protokollides ja kooskõlastatakse objekti projekteerijaga ning tellijapoolse ehitusjärelvalve teostamisega. Projektis tehtavate kooskõlastamata muudatuste eest vastutab tööde teostaja.

Tellija ja töövõtja poolt vastuvõtu ajal märkamata jäänud vead ja puudused ei vabasta töövõtjat vastutusest.

Ehitaja teostab kasutuselevõtukontrolli vastavalt kehtivale seadusandlusele. Kontrolli toimingud vormistatakse kirjalikult. Vastuvõtukontroll allkirjastatakse kahepoolsetelt tellija ja ehitaja poolt. Tellija ja töövõtja poolt vastuvõtu ajal märkimata jäänud vead ja puudused ei vabasta töövõtjat vastutusest.

Pärast ehitustööde teostamist ja montaaži teostada kontrolltoimingud ning koostada elektripaigaldise teostusdokumentatsioon ja käidujuhend. Garantiitingimused määratakse töövõtuprogrammiga.

Peale ehitustööde lõpetamist on töövõtjal kohustus esitada kohalikule omavalitsusele ehitise täitedokumentatsioon, teostusjoonised esitada nii paberkandjal kui ka digitaalselt.

Teostusmöödistus maanduskontuurile tuleb teha avatud kaevikuga. Kaetud tööde akt peab sisaldama selgeid fotosid terve kaeviku ulatuses kõigist objekti kaablikaevikutest.

5. Maastiku ja teede taastamine

Mahud ja kvaliteet määratakse ning tööetapid võetakse Tellija esindaja poolt vastu vastavuses teetööde tehnilistes kirjeldustes toodule.

Kaevetööd on lubatud kohalikult omavalitsuselt saadud kaevloa alusel. Töövõtjal tuleb kaevetöödel juhinduda kohaliku omavalitsus poolt kehtestatud kaevetööde eeskirjast.

Enne mullatööde algust peavad olema tehtud kõik vajalikud eeltööd. Tööde käigus peab ehitaja kindlustama vete äravoolu muldelt ja tee maa-alalt, kaevates ajutisi kraave ja rajades vajadusel ajutisi truupe või pumpamist. Üheski ehituse faasis ei tohi lubada vee püsimummist kaevendites ja aluspinnase läbi leandumist.

Ehitaja peab tagama ehitustöödel kvaliteedi vastavalt "Teehoiutööde ehitusjärelvalve kord". Täidete ja liivaluse tihendustegur peab olema vähemalt 0.98. Vajadusel peab kasutama tihendamisel ka vett. Liivaluste rajamisel tuleb võtta proove vastavalt TSMm nr 66. Teised kattekonstruktsioonikihid peavad vastama kehtivatele normidele ja eeskirjadele. Teekonstruktsiooni rajamisel tuleb kõrvaldada olemasolev pinnakatte muld, liivasegune muld, vanad võimalikud konstruktsioonid ja muu ebasobiv pinnas. Vältima peab olemasolevate kommunikatsioonide vigastamist. Soovitav on tee kihtkonstruktsioonide ehitus läbi viia kuival aastaajal.

Töö nr:	IP8896	Koostaja:	Enersense AS
Töö nimetus:	Kuuste-Mäksa 10 kV fiidrite osaline üle viimine maakaablisse TÖÖPROJEKT	Projekteerija:	Siim Sulamägi
Aadressid:	-	MTR reg nr:	TEL000862
	-	Vastutav spetsialist:	Siim Sulamägi
		Projekti staadium:	TP
		Versiooni kuupäev:	22-07-2026
		Versiooni nr:	v01
		Dokumendi nr	AA-3-01

Üldjuhul tehakse ehituskaevik võimalikult kitsas, võttes arvesse võimalike tugitarindite jaoks vajalikku laiust, töötamisruumi ja seda, et torustiku ümber paiknevat algtäidet saaks nõuetekohaselt tihendada. Ehituskaeviku ristlõige (ehituskaeviku nõlva kalle) selgitatakse konkreetsetel tööolul Töövõtja poolt sõltuvalt geoloogilistest tingimustest võttes aluseks EVS 1997-1:2003 kriteeriumid. Kõik võimalikud kulud, mis on seotud tingimuste hindamisega ehitusplatsil on arvestatud Töövõtja pakkumise hinna sisse.

Kui tööde käigus selgub, et tee kihtkonstruktsioonide alla jääb ebasobiv pinnas, tuleb kõlbmatu pinnas välja kaevata ja asendada sobiliku pinnasega. Kõigi teedehituslike tööde tehnoloogia ja kasutatavad materjalid peavad vastama Maanteeameti poolt esitatud nõuetele ja materjalid peavad olema tõendatavad.

Ehitustööde käigus tekkivate kahjustuste ulatus sõltub ehitusajast. Peale ehitustööde lõppu taastada pinnaste endine olukord vastavalt nõuetele. Aluseks võtta asendiplaani joonistel toodud kaevise ristlõiked. Kaevise täitmisel arvestada pinnase hilisemat vajumist. Haritaval põllumaal enne kaabli paigaldust muldkeha koorida, et vältida mulla segunemist. Korrastada kõik ehitusjälgjed.

Tagasitäiteks sobiv pinnas vajadusel ladustatakse ja kasutatakse piirkonna täitmiseks. Ülemäärane ja tagasitäiteks mittesobivad pinnasekogused on töövõtja kohustatud utiliseerima, ladustades see omavalitsuse poolt ettenähtud territooriumile.

Kasutatavad mehhanismid ja tööde teostamise tehnoloogia peab olema valitud nii, et oleks välditud olemasoleva kõrghaljastuse vigastamine tööde käigus

Kaevetööde käigus tuleb arvestada kultuuriväärtuste leidude ilmsikstuleku võimalusega väljaspool mälestisi või nende kaitsevööndit. Kultuuriväärtuste leidude ilmnmisel on leidja kohustatud neist teatama Muinsuskaitseametile ning säilitama leiukoha muutumatul kujul.

Ehitustööde käigus tuleb taastada kõik lõhutud teekattemärgised.

Katete taastamisel olemasolevat vertikaalplaneeringut ei muudeta.

Teekatte taastamisel peavad maakraanide kaped ja kaevukaaned olemas paigaldatud teekattega samasse tasapinda.

Töö nr: IP8896

Töö nimetus: Kuuste-Mäksa 10 kV fiidrite osaline üle viimine maakaablisse
TÖÖPROJEKT

Aadressid: -

-

Koostaja:
Projekteerija:
MTR reg nr:

Vastutav spetsialist:
Projekti staadium:
Versiooni kuupäev
Versiooni nr:
Dokumendi nr

Enersense AS
Siim Sulamägi
TEL000862

Siim Sulamägi
TP
22-07-2026
v01
AA-3-01