



CONNECTO

TELLIJA: Enery Estonia OÜ
Telliskivi tn 60/1
10412 Tallinn
Tel: +436 766208326
enery.estonia@enery.energy

EELPROJEKT

KABLI PÄIKESEELEKTRIJAAMA KAABLITRASS LISAALALE Tammuru küla, Pärnu linn, Pärnu maakond

Projekteerija: Timmo Tampöld
Timmo.Tampold@connecto.ee

Kontrollija: Sergei Dolgušev
Sergei.Dolgusev@connecto.ee
Kutsetunnistuse nr 162452

Tallinn
2024

| | | | | |
|-------------------|------------|---|-----------|------|
| AS Connecto Eesti | Eelprojekt | KABLI PÄIKESEELEKTRIJAAMA KAABLITRASS LISAALALE LISAALALE , Tammuru küla, Pärnu linn, Pärnu maakond | 8.11.2024 | Lk 2 |
|-------------------|------------|---|-----------|------|

Sisukord

| | | |
|------|--|---|
| 1. | Seletuskiri | 3 |
| 1.1. | Üldosa | 3 |
| 1.2. | Trassivalik | 4 |
| 1.3. | Kaabelliini paigaldus magistraalliinil | 4 |
| 1.4. | Utiliseerimine ja demontaaž | 5 |
| 2. | Maastiku ja teede taastamine | 5 |
| 2.1. | Tööd maaparandusdrenaaži maa-alal | 6 |

| | | | | |
|-------------------|------------|--|-----------|------|
| AS Connecto Eesti | Eelprojekt | KABLI PÄIKESEELEKTRIIJAAMA KAABLITRASS LISAALALE LISAALALE , Tammuru küla, Pärnu linn, Pärnu maakond | 8.11.2024 | Lk 3 |
|-------------------|------------|--|-----------|------|

1. Seletuskiri

1.1. Üldosa

Käesolev tööprojekt on koostatud vastavalt Enery Estonia OÜ tellimusele. Eelprojektiga on lahendatud Kabli päikeseelektrijaama lisaala 33kV, sidemultitoru ja reservtorude kaablitrassi valik riigimandi, munitsipaalomandi ja eraomandi kinnistutel. Kaablid asuvad Pärnu maakond, Pärnu Linn, Tammuru külas.

Toitepunkt saab alguse rajatavast elektritootja Kabli 110/33 kV keskpinge jaotla jaotusseadmest.

Rajatakse üks uus kaabelliin kuni uue Enery Estonia OÜ-le kuuluva jaotusalajaamani, kuhu rajatakse keskpinge lahter. Enamus teekonnast on arvestatud kulgema olemasoleva kõrgepingeliini trassi koridoris, kuhu seatakse projekti kooskõlastuse järel kaabliservituudid. Keskpinge kaablid AHXAMK-W tüüpi paiknevad terves pikkuses kaablikaitsetorudes. Täpsemad juhised on toodud joonistel.

Tööd teostada Elering AS piirkonna käidukorraldaja ja Elektrilevi OÜ piirkonna varahalduriga kooskõlastatult.

Kaevetöödel ja lahtiste kaevikute kavandamisel tuleb juhendada Tööinspektsiooni juhendist „Tööohutus ehitusplatsil 2014“.

Ehitustööde ala peab kogu tööperioodi vältel olema tähistatud. Ehitamine ei tohi tekitada ohtu piirkonda läbivate või seal töötavate inimeste elule ja tervisele ning varale. Ajutiselt mittekasutatavad masinad ja ladustatud materjalid tuleb paigutada töömaal nii, et nad ei segaks liiklust ning ei takistaks ligipääsu hoonetele.

Projektis on kasutatud järgmisi materjale:

1. Geodeetiline alusplaan – Geodeesia 24 OÜ 08.2024.a koostatud töö nr 9499-24 " Tammuru topo-geodeetiline uuring"
2. Olemasoleva Kabli põhiala päikesepargi kaablitrassi projekt Töö nr. 281123, AS Connecto Eesti

Projekti koostamise aluseks olevate üldiste normide loetelu:

- Ehitusseadustik;
- Seadme ohutuse seadus;
- Tuleohutuse seadus;
- Majandus- ja taristuministri 17. juuli 2015. a määrus nr 97 „Nõuded ehitusprojektile“;
- Vabariigi Valitsuse „Ehitusseadustiku ja planeerimisseaduse rakendamise seadus“;
- EVS 812-7:2018 - Ehitise tuleohutus. Osa 7: Ehitisele esitatavad tuleohutusnõuded;
- EVS 932:2017 Ehitusprojekt.

Elektriohutus:

- EVS-HD 60364-1:2008/A11:2017 Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 1:

Põhialused, üldiseloomustus, määratlused;

| | | | | |
|-------------------|------------|--|-----------|------|
| AS Connecto Eesti | Eelprojekt | KABLI PÄIKESEELEKTRIIJAAMA KAABLITRASS LISAALALE LISAALALE , Tammuru küla, Pärnu linn, Pärnu maakond | 8.11.2024 | Lk 4 |
|-------------------|------------|--|-----------|------|

- EVS-HD 60364-4-42: 2011+A1+A11:2021 Ehitiste elektripaigaldised. Osa 4-42: Kaitseviisid. Kaitse kuumustoime eest;
- EVS-HD 60364-5-51:2009+A11+A12 Ehitiste elektripaigaldised. Osa 5-51: Elektriseadmete valik ja paigaldamine. Üldjuhised;
- EVS-EN 61140:2016/AC:2017 Kaitse elektrilöögi eest. Ühisnõuded paigaldistele ja seadmetele;
- EVS-EN 50110-1:2023 Elektripaigaldiste käit. Osa 1: Üldnõuded;
- EVS-EN 50160:2023 Avalike elektrivõrkude pinge tunnussuurused;
- EVS-EN 60529:2001/A2:2014/AC:2019 Ümbristega tagatavad kaitseastmed (IP-kood);
- EVS-EN 61537:2007 Renn- ja redelsüsteemid kaablite paigaldamiseks;
- EVS-EN IEC 61000-6-2:2019 Elektromagnetiline ühilduvus. Osa 6-2: Erialased põhistandardid. Häiringutaluvus tööstuskeskkondades;
- EVS-EN IEC 61000-6-4:2019 Elektromagnetiline ühilduvus. Osa 6-4: Erialased põhistandardid. Tööstuskeskkondade kiirguslike häiringute standard;

1.2. Trassivalik

Elektrikaablite, sidemultitoru ja reservtorude paigaldamiseks on ette nähtud nii lahtise kaeviku kui ka kinnise meetodi kasutamine. Kaablitrass on terves ulatuses paigaldatud 450N torudesse, kui joonistel ja tabelites ei ole näidatud teisiti, mis paiknevad min 1,0 m sügavusel, ristumisel kraavidega min 1,0 m kraavi põhjast, kinnisel meetodil paigaldades vastavalt profiilidele, nende puudumisel min 1,5 m sügavusel.

Paigaldus riigiteedel: vähim sügavus teemaal, mulde nõlvast kaugemal kui 1 m või kraavi põhjast 1,0 m. Vähim sügavus teemaal, mulde nõlvast kuni 1 m kaugusel 1,2 m Kaabel paigaldada 1250N kaitsetorusse. Vähim sügavus teemaal ristumisel kraaviga, kraavi või muu vooluveekogu ning truubi põhjast 1,0 m Kaabel paigaldada 1250N kaitsetorusse. Vähim sügavus riigi põhimaantee või arendushuviga tee katte ja mulde all 2,2 m, kõrvalmaanteedel 1,5 m Kaabel paigaldada 1250N kaitsetorusse. Riigimaanteede alusel maal on keelatud rajada avatud kaevikut kattele lähemal kui 3m, kitsastes oludes võib rajada puurimiskaeviku kuni 2m kaugusele kattest.

Riigitee maa-alal peab kaablitorustik vastama A-tugevusklassi rõngasjäikusele (min. 1250N). Riigitee maal on kõrvalekalded kooskõlastatud projektist keelatud.

- Ristumine riigiteega nr 19276 Taali-Põlendmaa-Seljametsa tee km 18,89;

1.3. Kaabelliini paigaldus magistraalliinil

Magistraalkaableid on trassis kokku 3 kaablit. Trassis on lisaks elektrikaablitele ka sidemultitoru ja reservtoru. Reservtoru jääb alternatiivse lahenduse või tuleviku laienduse jaoks. Kaablid paigaldatakse paralleelselt ja seda olenemata paigaldusviisist. Kaablite kaitsetsoon on 1 m äärmise kaablitoru välispinnast.

| | | | | |
|-------------------|------------|--|-----------|------|
| AS Connecto Eesti | Eelprojekt | KABLI PÄIKESEELEKTRIJAAMA KAABLITRASS LISAALALE LISAALALE , Tammuru küla, Pärnu linn, Pärnu maakond | 8.11.2024 | Lk 5 |
|-------------------|------------|--|-----------|------|

Kaabelliinid peab ehitama vastavalt standardite EVS-EN 61936-1:2010, EVS-EN 50522:2010 ja EVS-HD 620 S2:2010 nõuetele ja EEE nõuetele selles osas, mida eelnevad standardid ei määra.

Kaabliitorude tüüpsed paigutusjoonised on joonisel 071124_TP_EL-6-02. Kaablikaitsitorude puhasvahe peab olema min 70 mm. Puurimisel torude puhasvahe 1 m. Puurimisel tuleb arvestada tehnoloogiast tulenevate painderaadiustega.

Kaabli paigaldamisel horisontaalpuurimise teel, tuleb need paigaldada ühisesse puurkanalisse diameetriga 500 mm. Iga kaabel tuleb paigaldada eraldi torusse 160x140 mm. Parema soojusülekanne saavutamiseks täidetakse torudevaheline tühimik puurkanalis betoniidiga, mis takistab ka pinnase hilisemat vajumist.

Kinnisel meetodil tehakse kõigepealt esmane puurimine (ehk pilootpuurimine) ja seejärel puurkanali laiendamispuurimine (pöörlev laiendi kinnitatakse puurvarraste külge, mida samaaegselt tõmmatakse puurimisseadme poole tagasi mööda esmast ava). Viimase laiendiga Ø500mm laiendamispuurimise käigus tõmmatakse puuraugusse korraga neli polüetüleenist toru Ø160mm (33kV kaablitele ja sidemultitorule) ning samuti puurkanal täidetakse bentoniidiseguga, mis takistab pinnase vajumist puurimisel. Bentoniidisegu jääbki ümbritsema sisse tõmmatud torusid ja takistab pinnase ka hilisemat vajumist. Bentoniidisegu kasutamine vähendab ka sisse tõmmatavate torude hõõret. Peale torude paigaldamist tõmmatakse igasse Ø160mm torusse lõikude kaupa eraldi 33kV kaabel ja mikrotorustikku paigaldatakse FO sidekaabel (puhumismeetodil). Kaablite tõmbamise ajal paigaldatakse kaablirullikud. Paigaldatavad PE torud Ø160mm ühendatakse omavahel pökk-keevitusega ning ajutistes kaevikustes ühendatakse pökk-keevitusega või elekterkeevismuhvide abil. Kaitsitorude otsad tuleb tihendada.

Kaabli paigaldusel tuleb jälgida kaabli tootja poolt lubatud minimaalset painderaadiust ja lubatud tõmbejõudusid. Kaitsitorude otsad tuleb tihendada.

Ristumisel kommunikatsioonidega (tarbijakaablid, side, vesi jne) juhinduda normidekohastest püst- ja horisontaalvahekaugustest ning kooskõlastustes toodud tingimustest. Ristuvale allmaarajatisele lähemal kui 2 m kaevata üldjuhul käsitsi (vt. kooskõlastuste tingimusi). Mehhaniseeritud kaevamine on lubatud 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.

Puurimise stardikaeviku tegemisel peab elektri kaabli täpse asukoha välja selgitama Elektrilevi esindajaga. Kaeviku sein tuleb toetada, et vältida kaabli poolt pinnase varisemist.

Kogu kaablitrassi ulatuses tähistada kaabel märkelindiga (v.a kinnisel meetodil paigaldatud torud). Kaablite jätkumuhvi tegemisel tuleb jälgida, et jätkumuhv satuks kaablitrassi sirgele osale.

Peale tööde lõppu tuleb koostada paigaldatud kaabelliini kohta digitaalne teostusmöödistus.

| | | | | |
|-------------------|------------|---|-----------|------|
| AS Connecto Eesti | Eelprojekt | KABLI PÄIKESEELEKTRIJAAMA KAABLITRASS LISAALALE LISAALALE , Tammuru küla, Pärnu linn, Pärnu maakond | 8.11.2024 | Lk 6 |
|-------------------|------------|---|-----------|------|

Kaablikraav tuleb täita mineraalse pinnasega, mis ei sisalda ehitusprahti ega suuri (üle 20 mm läbimõõduga) kive. Kaablitorude ümber tuleb teha kivideta (sõelutud) mineraalsest pinnasest padi. Tagasitõimisel üle jääv pinnas tuleb ära vedada lähimasse ladustuspaika. Kaablitrassi ehitusel tuleb kaevetöö käigus rikutud ala taastada vastavalt kohalike omavalitsuste kaevetööde eeskirjadele.

Kasutatavate kaabelliinid peavad piki- ja radiaalsuunas olema veetihedad.

Tehnovõrgu riigiteelusele maale paigaldamise korral peab tehnovõrgu omanik enne projekti realiseerimise asumist esitama Transpordiametile vormikohase taotluse koos projektis kooskõlastatud asukoha-skeemiga tehnovõrgu paigaldamise ja talumise lepingu sõlmimiseks (vorm saadaval Transpordiameti kodulehel). Sõlmitud leping on aluseks riigiteel alusel maal projektijärgsete tööde teostamiseks vajaliku liiklusväliste tööde loa väljastamiseks.

Ajutine liikluskorraldus tööde teostamise ajal lahendada vastavalt majandus- ja taristuministri 13.07.2018 määrusele nr 43 „Nõuded ajutisele liikluskorraldusele“.

1.4. 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.

Tööplatsilt koguda kokku ja sorteerida tööde käigus tekkinud ehitusjäätmed ja muu ehituspraht (traadi jupid, RB tükid vms). Tekkinud ehitusjäätmed taaskasutatakse või kõrvaldatakse nõuetele vastavas ehitusjäätmete käitluskohas. Ehitusjäätmeid käitlev isik peab omama sellekohast jäätmeluba või olema ehitusjäätmete 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 jäätmete käitlemise keskkonnaluba omavalt ettevõttelt. Juhtumist teavitada KOV ja Keskkonnaametit.

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

2. Maastiku ja teede taastamine

Peale kaevetööde ja sideehitise ehitamist taastada rikutud kraavid, haljasmaa ja teekatted vähemalt töödele eelnevas seisus; muuhulgas tuleb taastada ehituse käigus kahjustada saanud pinnas, siluda ja täita mehhanismide poolt tekitatud jäljed ning demonteeritud

| | | | | |
|-------------------|------------|--|-----------|------|
| AS Connecto Eesti | Eelprojekt | KABLI PÄIKESEELEKTRIJAAMA KAABLITRASS LISAALALE LISAALALE, Tammuru küla, Pärnu linn, Pärnu maakond | 8.11.2024 | Lk 7 |
|-------------------|------------|--|-----------|------|

mastide ja vundamendi augud, samuti vajunud pinnasega kaablitrass. Kõlvikult koristada tööde käigus tekkinud ehitusjätmed ja muu ehituspraht (traadi jupid, r/b tükid vms).

Drenaaži kahjustamise korral taastada selle töövõime. Tagada maaparandusehitiste drenaažisüsteemi elementide (dreenid, drenaažikaevud ja drenaažisuudmed) nõuetekohane toimimine. Ehitustööde käigus drenaažisüsteemi juhusliku vigastamise korral asendada vigastatud savitorud kaeve ulatuses vähemalt sama läbimõõduga savi- või plasttorudega.

Kaevikute tagasitäide teosta tihendades max. 30cm kihtide kaupa. Paigaldustöödega rikutud nõlvade, kindlustuste ja kraavide pikikalded tuleb taastada ja maa-ala korrastada. Kaablitrassiga külgnev looduslik haljastus tuleb taastada jälgede tasandamise teel. 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 ehitusjätmed ja ajutised tarindid kõrvaldatakse, lammutatud või vigastatud piirded taastatakse.

2.1. Tööd maaparandusdrenaaži maa-alal

Kõikjal, kus tehakse kaevetöid või muul moel (näiteks ehitusmasinate liikumisega) rikutakse maaparandussüsteemi toimimisvõime, tuleb maaparandussüsteemi toimimisvõime taastada. (MaaParS § 44 lg 3).

Ristumisel drenaažiga paigaldada maakaabel drenaaži alt või pealt vähemalt 0,5 meetri vahega.

Tööde käigus trassi kaeveala piirides asendada kõik ristumised uue toruga (ristlõike pikkuselt), kasutades SN4 rõngasjäikusega toru, sealjuures tuleb tagada ühenduskohtade pinnasetihedus ning kollektori Sise läbimõõt ei tohi väheneda. Jälgida, et tööde käigus ei satuks olemasolevatesse drenaažitorudesse vee voolu takistavaid esemeid, pinnast jms ehituses tekkivaid jääke. Lisaks tuleb välistada asendatud toru läbi paindumine.

Ehitaja kohustus on dokumenteerida (teostusjoonis drenaaži taastamiskohtadest, materjalid, pikkuse, sügavus, fotod koos asukoha koordinaatidega). Esimeste ristumiste juures samuti kohale kutsuda PTA esindaja.

Drenaažiga seotud tööd (drenaažitorude asendus, drenaaži parandamine jms) dokumenteerida koos fotodega ehitustööde päevikus ja/või kaetud tööde aktis, ja esitada Põllumajandus-ja Toiduametile. Töö juures peab olema MATER registreeringuga järelvalve, kes kontrollib drenaaži taastamisi.

3. Piirangud

| | | | | |
|-------------------|------------|---|-----------|------|
| AS Connecto Eesti | Eelprojekt | KABLI PÄIKESEELEKTRIIJAAMA KAABLITRASS LISAALALE LISAALALE, Tammuru küla, Pärnu linn, Pärnu maakond | 8.11.2024 | Lk 8 |
|-------------------|------------|---|-----------|------|

3.1. Piirangud põhivõrguettevõtja liinikaitsevööndis

Projektialal paikneb Elering AS kuuluv õhuliin ja selle kaitsevöönd, mis on 330 kV õhuliini korral 40 m liini telgjoonest mõlemale poole;

Tööde teostamisel lähtuda lubatud kaugustest ja liinirajatiste kaitsevööndis tegutsemise korral. Valdaja peab kinni pidama Ehitusseadustiku §70. (Ehitise kaitsevöönd), Ehitusseadustiku §77. (Elektripaigaldise kaitsevöönd) ja määrusest "Ehitise kaitsevööndi ulatus, kaitsevööndis tegutsemise kord ja kaitsevööndi tähistusele esitatavad nõuded" (Elektripaigaldise kaitsevööndis on keelatud tõkestada juurdepääsu elektripaigaldisele, põhjustada oma tegevusega elektripaigaldise saastamist ja korrosiooni ning tekitada muul viisil olukorda, mis võib ohustada inimest, vara või keskkonda, samuti korraldada kõrgepingepaigaldise õhuliini kaitsevööndis massiüritusi, ladustada jäätmeid, materjale ja aineid, teha mis tahes mäe-, laadimis-, süvendus-, lõhkamis- ja maaparandustöid, teha tulid, istutada ning langetada puid, sõita masinate ja mehhanismidega õhuliinide kaitsevööndis, mille üldkõrgus maapinnast koos veosega või ilma selleta on üle 4,5 meetri.

Planeeritaval projektialal arvestada maa-ala kohta kehtestatud planeeringuid ja servituudialasid.

Vastavalt Ehitusseadustiku § 70. lõige 2 punkt 3 ja 4-le, peab õhuliinile säilima juurdepääsu võimalus.

Igal ajal peab olema tagatud juurdepääs õhuliinidele, õhuliinimastidele ja mastielementidele ning samuti tagatud juurdepääs ka õhuliini teenindamiseks ja hooldamiseks mõeldud tegevustele, sealhulgas õhuliini hooldamisega seotud mehhanismidele ja masinatele; Ehituse alal peab olema tagatud juurdepääs õhuliini kaitsevööndi trassi puhastamisega seotud tegevustele, nagu näiteks liini kaitsevööndite puittaimestikust puhastamine ning nendel tegevustel kasutatavate mehhanismide ja masinate juurdepääs õhuliinile. Ehitusmaterjalide ja pinnase ladustamine on keelatud 330 kV õhuliini kaitsevööndi teljele lähemale kui 22 m.

Õhuliini kaitsevööndis paigaldada kaabel kaitsetorusse min. 1,0 m sügavusele. Antud projektialal on kaitsevöönd liini teljest mõlemale poole 40 m.

Tööde teostamise ja hiljem hooldamise käigus on keelatud mehhanismide, masinate, nende osade, teisaldatava lasti ja inimeste lähenemine 330 kV elektripaigaldise osadele lähemale kui 5 m juhtme kõrval ja 5 m juhtmete all.

Õhuliini kaitsevööndis võib statsionaarseid kraave rajada ja/või maa-aluseid kommunikatsioone paigaldada piki liini mitte lähemale kui 10 m ja risti liini mitte lähemale kui 25 m masti vundamendist, s.h tõmmitsast või mõnest muust elemendist. Vastavad tegevused tuleb eelnevalt kooskõlastada.

Kaevetöödel ei tohi vigastada olemasoleva õhuliini konstruktsioone ega halvendada vundamentide kandevõimet.

Kaevetööde teostamine kõrgepinge õhuliini mastile ning mastielementidele lähemal kui 5 meetrit 330 kV õhuliini mastide korral on keelatud.

| | | | | |
|-------------------|------------|---|-----------|------|
| AS Connecto Eesti | Eelprojekt | KABLI PÄIKESEELEKTRIJAAMA KAABLITRASS LISAALALE LISAALALE , Tammuru küla, Pärnu linn, Pärnu maakond | 8.11.2024 | Lk 9 |
|-------------------|------------|---|-----------|------|

Kaevetööde käigus mitte vigastada õhuliinide maanduskontuure, läbikaevatud maandurid tuleb taastada.

Kaevetöödel tuleb säilitada minimaalselt algne või suurem gabariit maapinna ja õhuliini alumise juhtme vahel.

Objektile või selle lähiümbruses olemasolevate elektripaigaldiste vigastamise ohu korral ehitus-tegevuse tõttu, näha ette kaitsmise meetmed ning lahendused.

Kaev- ja tõstetööd liinirajatiste kaitsevööndis on lubatud ainult pärast kooskõlastamist, vormikohase taotluse esitamist ja kaitsevööndis töötamise loa väljastamist Elering AS-lt. Taotluse vorm, esitada e-posti aadressile vho.kooskolastused@elering.ee.

3.2. Piirangud jaotusvõrguettevõtja liinikaitsevööndis

Õhuliini kaitsevööndis tegutsemiseks taotleda kaitsevööndis tegutsemise luba vähemalt 10 tööpäeva enne tööde algust.

Õhuliinide all üle 4,5m kõrguste mehhanismidega töötamine on Elektrilevi loata keelatud.

Luba on võimalik taotleda:

<https://www.elektrilevi.ee/et/teenused/kaitsevoondi-kooskolastused>

| Loa taotlemisel lisada asendiplaani joonis ja EHR-s Elektrilevi OÜ poolt lisatud märkus. Kaitsevööndi kirjeldus: Õhuliini kaitsevööndi ulatus on mõlemal pool liini telge | Liinipinge | Kaitsevööndi ulatus |
|--|------------------|------------------------------------|
| | kuni 1 kV | 2 m |
| 1 kuni 35 kV | | 3 m (õhukaabli kasutamisel) |
| 1 kuni 35 kV | | 10 m |
| 35 kV kuni 110 kV | | 25 m |
| Maakaabelliini kaitsevöönd äärmistest kaablitest | | 1 m |
| Alajaamade ja jaotusseadmete kaitsevöönd piirdeaiast, seinast või seadmest | | 2 m |

Elektri jaotusvõrgu kaitsevööndis on ilma loata keelatud:

- ehitada
- ladustada jäätmeid, materjale ja aineid
- rajada tanklat
- teha mis tahes mäe-, laadimis-, süvendus-, lõhkamis-, üleujutus-, niisutus- või maaparandustöid
- teha tuld
- istutada ja langetada puid.