**LIITUMISLEPING NR 1.1-4/202x/xx**

**Elering AS** (edaspidi: põhivõrguettevõtja), registrikood 11022625, asukoht Kadaka tee 42, 12915 Tallinn, mida esindavad põhikirja alusel juhatuse esimees ....................... ja juhatuse liige .......................,

ja

lisa 1 punktis 1.2 kirjeldatud klient (edaspidi: klient),

sõlmisid (edaspidi: põhivõrguettevõtja ja klient eraldi ja koos nimetatuna vastavalt ka pool ja pooled) käesoleva liitumislepingu (edaspidi: leping) alljärgnevas:

###### Lepingu ese

###### Lepingu sõlmimisega on pooled kokku leppinud, et põhivõrguettevõtja projekteerib ja ehitab lisa 1 punktis 2.1 nimetatud alajaama (edaspidi: alajaam) lisa 1 punktis 2.3 loetletud liitumispunktidest (edaspidi ka kui liitumispunkt) põhivõrgu poole jäävad elektripaigaldised vastavuses lepinguga ja kliendi liitumistaotlusega ja ühendab need liitumispunktis kliendi nõuetekohase elektripaigaldistega eesmärgiga tagada kliendile võrguühendus. Tootmissuunalise liitumise puhul peab klient alustama elektrienergia tootmist liitumistaotluse kohase tootmisseadmega elektrituruseaduses sätestatud perioodi jooksul. Kliendi esitatud ja lisa 1 punktis 3.1 loetletud liitumistaotlused on lepingu lahutamatud osad.

###### Kui klient soovib liitumispunkti kasutusele võtta, on klient pärast põhivõrguettevõtja poolt rajatud liitumispunkti valmimist kohustatud sõlmima põhivõrguettevõtjaga ajutise võrguühenduse kasutamise kokkuleppe, millele kohaldatakse dokumenti „Elering AS elektri võrgulepingu tüüptingimused“.

*/Vajadusel, juhul kui klient soovib pärast liitumislepingu sõlmimist sõlmida tähtajatu võrgulepingu asemel tähtajalist võrgulepingut /*

###### *Kliendi soovil tagab põhivõrguettevõtja kliendile tähtaegse võrgulepingu alusel võrguühenduse kehtivusega kuni 25 aastat. Tähtaega arvestatakse alates rajatud põhivõrguettevõtja elektripaigaldise valmimisest, vastavalt lisas 1 punktis 2.1. Pooled sõlmivad sellekohase tähtajalise võrgulepingu.*

###### *Kliendi soovil on võimalik kirjaliku kokkuleppega võrgulepingu kehtivuse tähtaega pikendada juhul, kui klient tasub kõikide kliendi liitumispunktis võrguühenduse kasutamiseks vajaminevate põhivõrguettevõtja elektripaigaldiste renoveerimistööde kulud ja kui sellised kulud tekivad võrguühenduse tähtaja pikendamisest tulenevalt.*

###### Leping sätestab kliendi elektripaigaldise põhivõrguga liitumise tingimused, sealhulgas:

###### liitumisest tulenevad kliendi ja põhivõrguettevõtja õigused, kohustused ja vastutuse;

###### liitumisega seotud kulude arvestamise põhimõtted ja tasumise korra;

###### kliendi ja põhivõrguettevõtja elektripaigaldiste omandi ning liitumis- ja mõõtepunkti asukoha;

###### lepingu täitmise tähtaja;

###### lepingu muutmise ja lõpetamise tingimused;

###### kliendi elektripaigaldise nõuetekohasuse tagamise ja kinnitamise tingimused;

###### muud lepingu täitmiseks vajalikud tingimused.

###### Lepingu täitmisel lähtuvad pooled lisaks lepingule dokumentidest: „Elering AS elektri põhivõrguga liitumise tüüptingimused“ (edaspidi: liitumistingimused), „Elering AS liitumistasu ja tarbimis- või tootmistingimuste muutmise tasu arvutamise metoodika“ (edaspidi: metoodika) ning „Elering AS võrgulepingu tüüptingimused" (edaspidi: võrgulepingu tüüptingimused), mis moodustavad lepingu lahutamatu osa. Lepingu allkirjastamisega kinnitab klient, et on viidatud dokumentidega tutvunud ning nende sisu on kliendile arusaadav.

###### Kliendi liidetava tootmisseade ning projekteeritavate ja ehitatavate elektripaigaldiste kirjeldus ja võrguühenduse tehnilised näitajad on toodud lepingu lisas 1.

###### Liitumistasu prognoositud kalkulatsioon on toodud lepingu lisas 2 ning liitumistasu maksegraafik on toodud lepingu lisas 3.

###### Liitumispunkti elektrilised parameetrid on toodud lisas 4.

###### Elering AS elektri põhivõrguga liitumise tüüptingimused on toodud lisas 5;

###### Jaotusvõrguga ühendatavate ning ühendatud tootmismoodulite nimekiri on toodud lisas 6.

###### Poolte vahel toimuvad lepingu täitmisega seonduvad koosolekud protokollitakse ning vastavaid poolte poolt allkirjastatud protokolle kasutatakse lepingu tõlgendamisel.

###### Põhivõrguettevõtja tagab kliendile lepingu täitmise lisa 1 punktis 3.5 kokkulepitud tingimustel ja tähtajal. Nimetatud tähtaeg pikeneb aja võrra, mil põhivõrguettevõtja on õigustatult keeldunud oma kohustuste täitmisest või peatanud lepingu täitmise, samuti muudel lepingus ja õigusaktides sätestatud juhtudel.

###### Põhivõrguettevõtja tagab kliendile ajutise võrguühenduse elektripaigaldise kasutusele võtmiseks ja nõuetekohasuse kontrollimiseks vajalike katsetuste läbiviimiseks vastavalt liitumistingimustele.

###### Elektripaigaldise nõuetekohasuse kontrollimine toimub vastavalt liitumistingimustes sätestatule ning katsetuste läbiviimiseks sõlmivad klient ning põhivõrguettevõtja lepingu lisana võrguühenduse ajutise kasutamise kokkuleppe, mille kestel on kliendil õigus läbi viia katsetused, millede teostamine ei ole ilma võrguühenduseta võimalik. Nõuetekohasuse kontrollimine toimub vastavalt põhivõrguettevõtja poolt kehtestatud juhistele.

###### Põhivõrguettevõtja tellib kõik lepingu täitmiseks vajalikud tööd või teenused läbi hankemenetluse, kui selline kohustus tuleneb seadusest. Hanke all peetakse silmas riigihangete seadusest tulenevat põhivõrguettevõtjale kohustuslike hankemenetluste reeglite järgimist (riigihanked ja lihthanked). Hanke all peetakse lepingus silmas ka kõiki muid tööde või teenuste tellimisi ja oste, mille puhul põhivõrguettevõtja ei ole kohustatud riigihangete seadust järgima. Lepingute täitmiseks vajalike hangete korraldamise arvu ja hanke eseme jaotuse otsustab põhivõrguettevõtja.

###### Poolte õigused ja kohustused

###### Lepingu täitmiseks vajalikud põhivõrguettevõtja kohustused realiseeritakse lisas 1 punktis 3.4.3 kokkulepitud etappides.

###### Põhivõrguettevõtja kuulutab vajadusel lepingu täitmiseks vajalike projekteerimis- ja ehitustööde teostamiseks vajalikud hanked välja lisas 1 punktis 3.4.4 kokkulepitud tingimustel. Põhivõrguettevõtjal on õigus lepingu täitmiseks kasutada ka enne lepingu sõlmimist läbiviidud põhivõrguettevõtja hankemenetluse tulemusel sõlmitud hankelepinguid.

###### Kliendil on õigus nõuda põhivõrguettevõtjalt nende lepingu täitmiseks vajalike projekteerimistööde, mille teostamiseks ei ole nõutav riigihanke läbiviimine, tegemist enne lepingus sätestatud liitumistasu esimese osamakse tasumist, tasudes põhivõrguettevõtjale niisugusteks projekteerimistöödeks tehtud kulutused vastavalt lepingu punktile 3.6.

###### Kümne (10) kalendripäeva jooksul lepingu täitmiseks vajalike projekteerimis- ja ehitustööde teostamiseks või teenuste osutamiseks läbiviidud hanke tulemuste selgumisest teatab põhivõrguettevõtja kliendile kirjalikult hanke tulemustest. Juhul, kui lepingu täitmiseks vajalike projekteerimis- ja ehitustööde teostamiseks või teenuste osutamiseks läbiviidud hange on korraldatud enne lepingu sõlmimist, teatab põhivõrguettevõtja pärast lepingu sõlmimist klienti kirjalikult varasemalt läbiviidud hangete tulemustest, välja arvatud lisa 1 punktis 3.6.1 nimetatud liitumislepingu kehtivuse ajal kliendi poolt antud tahteavaldused sh kooskõlastused, mis loetakse kõik kehtivaks ka käesoleva lepingu raames.

###### Klient on teadlik asjaolust, et põhivõrguettevõtja lepingu täitmiseks vajalike projekteerimis- ja ehitustööde teostamiseks või teenuste osutamiseks läbiviidud hangete tulemusel sõlmitud töövõtulepingud võivad ette näha hinna indekseerimist, mille tõttu võivad hangete maksumused hilisemalt muutuda ning tingida liitumistasu suuruse muutumist vastavalt. Põhivõrguettevõtja teavitab klienti viivitamatult, kuid mitte hiljem kui kümne (10) tööpäeva jooksul, hindade indekseerimise tõttu toimunud hangete maksumuste ja liitumistasu muutumisest.

###### Klient teatab põhivõrguettevõtjale hiljemalt kahekümne (20) kalendripäeva jooksul punktis 2.4 nimetatud teate saamisest, kas nõustub või ei nõustu nimetatud tingimustel käesoleva lepingu täitmist võimaldava hankelepingu sõlmimisega põhivõrguettevõtja poolt või enne lepingu sõlmimist läbiviidud hangete tulemustega. Kui klient ei teata põhivõrguettevõtjale eelnimetatud tähtaja jooksul nõustumisest või mittenõustumisest, loetakse ta mittenõustunuks. Mittenõustumist, sealhulgas mitteteatamist, loetakse kliendipoolseks lepingust taganemise avalduseks, mille järgnevad lepingu punktis 7.6 toodud tagajärjed välja arvatud juhul, kui esineb lepingu punktis 2.7 osundatud olukord. Põhivõrguettevõtja ei pea kliendiga kooskõlastama hangete tulemusi (sh enne lepingu sõlmimist läbi viidud hanked), mille eeldatav maksumus jääb alla ....................... EUR-i.

###### Kliendil on õigus nõuda hiljemalt kahekümne (20) päeva jooksul pärast lepingu täitmiseks vajalike projekteerimis- ja ehitustööde teostamiseks või teenuste osutamiseks läbiviidud hanke tulemustest kirjaliku teate esitamist põhivõrguettevõtja poolt lepingu täitmiseks kordushanke läbiviimist juhul, kui hankemenetluse tulemusel väljaselgitatud edukas pakkumus ületab lepingus prognoositud maksumust vähemalt 50% võrra ning tööde teostamise kulud ei kuulu metoodika alusel samaaegsuse järgi jagamisele. Käesoleva punkti alusel kordushanke läbiviimist on kliendil õigus nõuda üks kord põhivõrguettevõtja poolt läbiviidud hanke kohta ning lepingu lisas 1 punktis 3.5.2 sätestatud tähtaeg pikeneb aja võrra, mis kulub põhivõrguettevõtjal kordushanke läbiviimiseks.

###### Kliendipoolseks lepingust taganemise avalduseks ei loeta asjaolu, kui klient ei nõustu hangete tulemustega, mis seonduvad võimsusest tingitud ülekandevõrgu läbilaskevõime suurendamisega või rikkeliste elektrikatkestuste likvideerimise tähtaja vähendamisega. Nimetatud juhul hangetega mittenõustumisel on klient kohustatud sõlmima põhivõrguettevõtjaga liitumislepingu muutmise kokkuleppe tootmis- ja/või tarbimissuunalise võimsuse vähendamiseks piirini, mille korral ülekandevõrgus ülekoormusi ei teki või varustuskindluse parameetrite muutmiseks.

* 1. Põhivõrguettevõtja korraldatava hanke ebaõnnestumisel (sh hankele pakkumuste mittelaekumisel) põhivõrguettevõtjast sõltumatutel asjaoludel, pikeneb liitumislepingu täitmise tähtaega aja võrra, mis kulub kordushanke läbiviimiseks. Kordushanke ebaõnnestumisel on liitumislepingu pooled kohustatud pidama läbirääkimisi liitumislepingu täitmise tähtaja pikendamiseks.

###### Lepingu lisas 1 punktis 3.4.4 ja 3.5.2. kokkulepitud tähtaeg tööde teostamiseks vajalike projekteerimis- ja ehitustööde hanke väljakuulutamiseks ja lepingu täitmiseks pikeneb aja võrra, mis kulub põhivõrguettevõtjal kliendist tingitud tehnilise lahenduse muutmiseks.

###### Kui klient teatab vastavuses punktiga 2.6 oma nõustumisest hankelepingu sõlmimiseks või varasemalt sõlmitud hankelepingu rakendamiseks, sõlmib põhivõrguettevõtja nimetatud hankelepingu või lähtub varasemalt sõlmitud hankelepingust ja tagab liitumispunktist põhivõrgu poole jäävate elektripaigaldiste projekteerimise ja ehitamise vastavuses lepinguga. Juhul, kui hange vaidlustatakse riigihangete vaidlustuskomisjonis või kohtus, on põhivõrguettevõtjal õigus peatada lepingu täitmine ajavahemikuks, mis kulub vaidlustamisest kuni vaidluse osas tehtud jõustunud lahendini. Põhivõrguettevõtja ja klient teevad koostööd, et vaatamata lepingu täitmise peatumisele tagada lepingu lisa 1 punktis 3.5 toodud tähtaegade järgimine.

###### Juhul, kui hankelepingu sõlmimisel põhivõrguettevõtja poolt selgub, et lepingus nimetatud võrguühenduse välja ehitamise tähtaeg on oluliselt lühem, siis peavad pooled võimalusel läbirääkimisi ja lepivad kokku lühemas võrguühenduse välja ehitamise tähtajas.

###### Kliendi soovil lisatakse hanketingimustesse liitumispunkti väljaehitamise tähtaeg, mis võib olla lühem, kui on lepingu lisas 1 punktis 3.5 nimetatud tähtajad. Sellisel juhul võib liitumistasu oluliselt suureneda.

###### Kliendil on õigus saada pärast lepingu täitmist põhivõrguettevõtjalt teavet lepingu täitmiseks korraldatud hangete kohta, samuti küsida põhivõrguettevõtjalt lepingu täitmiseks tehtavate ning kliendi poolt liitumistasuna maksmisele kuuluvate kulutuste kohta selgitusi ja tõendeid. Põhivõrguettevõtja teavitab klienti kirjalikult võrguühenduse ja kogu tootmis- ja/või tarbimissuunalise liitumisvõimsuse kasutamiseks vajalike liitumislepinguliste tööde valmimisest.

###### Lepingu täitmise käigus või lepingu ennetähtaegse lõppemise korral saab põhivõrguettevõtja lepingu täitmiseks sõlmitud töövõtulepingute alusel tehtud ja vältimatult tehtavate kulude kohta anda kliendile esialgu üksnes sellist teavet, mida on põhivõrguettevõtjal sel hetkel õnnestunud töövõtulepingute alusel saada neid täitvatelt töövõtjatelt. Klient on teadlik, et liitumistasu tegelik suurus ning seega ka lepingu täitmiseks tehtud kulude suurus võib lepingu ennetähtaegse lõppemise korral selguda lepingu lõppemisest hilisemalt.

###### Klient on kohustatud tegema põhivõrguettevõtjaga lepingu lisas nr 1 toodud elektripaigaldiste väljaehitamiseks ning liini rajamiseks vajalike lubade saamiseks ja servituutide seadmiseks vajalikku koostööd. Klient on samuti kohustatud tagama oma kulul nimetatud elektripaigaldiste rajamiseks vajaliku kliendi territooriumile jääva maa-ala vabastamise liitumispunkti rajamist segavatest või segada võivatest asjadest ja asjaoludest enne ehitustööde algust. Kokkuleppe mittesaavutamisel maaomanikuga elektripaigaldiste püstitamiseks või muude lepingu täitmiseks vajalike lubade või nõusolekute mittesaamisel (sealhulgas planeeringutest tingitud takistused) või mistahes kliendi tegevusest või tegevusetusest tingitud käitumine, mis takistab lisas nr 1 toodud elektripaigaldiste väljaehitamist, on põhivõrguettevõtjal õigus peatada lepingu täitmine ajavahemikuks, mis kulub kokkulepete, lubade, nõusolekute saamiseks või takistuse äralangemiseks. Põhivõrguettevõtja algatab sundvalduse seadmise menetluse või pöördub kohtusse ainult kliendi nõusolekul ja kooskõlastusel. Kokkulepete saavutamisega seonduvad kulud kuuluvad liitumistasu hulka.

###### Põhivõrguettevõtja on kohustatud klienti viivitamatult teavitama mistahes asjaolust, mis takistab või võib takistada lepingust tulenevate põhivõrguettevõtja kohustuste nõuetekohast täitmist või asjaoludest, mis tingivad lepingu täitmise peatamise.

###### Klient on kohustatud:

###### tagama tähtaegselt oma elektripaigaldise nõuetekohasuse liitumistaotluses esitatud eelduste ja tingimuste kohaselt;

###### tagama põhivõrguettevõtjale võimaluse paigaldada kliendi territooriumile ja ehitistesse kliendi elektrivarustuse tagamiseks vajalikke põhivõrguettevõtja omandisse jäävaid elektripaigaldisi ja mõõtesüsteeme;

###### tagama punktis 2.18.2 nimetatud elektripaigaldistele ja mõõtesüsteemidele nende hooldamiseks ja korrashoiuks vajaliku juurdepääsu;

###### mitte võtma tasu põhivõrguettevõtja elektripaigaldiste ja mõõtesüsteemide paiknemise eest kliendi territooriumil või ehitistes ega nende hooldamiseks ja kasutamiseks kliendi territooriumi või ruumide kasutamise eest, kui õigusaktidest ei tulene teisiti;

###### punktides 2.18.2 ja 2.18.3 nimetatud tegevuste tagamiseks peavad pooled vajadusel läbirääkimisi tasuta servituutide seadmiseks;

###### hoidma tootmissuunalisel liitumisel liitumistaotluse esitamise ajaks põhivõrguettevõtjale tasutud tagatisraha põhivõrguettevõtja kontol tootmise alustamise tähtajani või hoidma esitatud garantii kehtivana tootmise alustamise tähtajani ning sellele järgnevad kaks kuud;

###### võtma tootmissuunalise lepingu puhul lepingujärgse tootmisvõimsuse kasutusele lepingus kokkulepitud või õigusaktis sätestatud tähtajaks;

###### tasuma elektrituruseaduses liitumislepingu järgse tootmisvõimsuse kasutuse võtmise tähtaja ületamise korral põhivõrguettevõtjale mittekasutatava tootmissuunalise võrguühenduse võimsuse ulatuses tasu elektrituruseaduses sätestatud määras ja korras.

###### Liitumistasu arvestamine ning maksed

###### Klient on kohustatud tasuma põhivõrguettevõtjale liitumistasu arvetel märgitud maksetähtpäevadeks. Klient on kohustatud arve tasumisel viitama arvel märgitud viitenumbrile. Põhivõrguettevõtja tagab arve tasumiseks kliendile tähtaja vähemalt neliteist (14) päeva.

###### Kõigile maksetele lisandub käibemaks vastavuses õigusaktidega.

###### Klient tasub põhivõrguettevõtjale liitumise eest liitumistasu, mis peab katma kõik põhivõrguettevõtja poolt kliendi liitumiseks tehtud tegelikud ja põhjendatud kulutused. Liitumistasu hulka kuulub kliendi tegevusest või tegevusetusest tingitud ehituse ajakava muutumise tõttu tekkinud täiendavad kulud. Liitumistasu prognoositud eeldatav suurus on sätestatud lepingu lisas nr 2 toodud kalkulatsioonis. Pooled on lepingu sõlmimisel kokku leppinud, et nimetatud liitumistasu suurus ja kuluread on üksnes prognoos, mille puhul on põhivõrguettevõtja lähtunud parimast olemasolevast teadmisest ja praktikast ning liitumistasu tegelik täpne suurus selgub lepingu täitmise käigus, sh võib lisanduda ka lisas nr 2 esitamata kuluridasid. Pooled kohustuvad teavitama teineteist viivitamatult kõigist asjaoludest, mis võivad mõjutada prognoositud liitumistasu suurust.

###### Klient maksab liitumistasu lepingu lisas 3 kokkulepitud maksegraafiku alusel arvestades punktis 3.6 sätestatud erisust. Pooled on kokku leppinud, et liitumistasu maksmisel aluseks olev maksegraafik on koostatud ja seda tuleb vajadusel muuta lähtudes põhimõttest, et kõik põhivõrguettevõtja poolt kliendi liitumiseks tehtud mõistlikud ja põhjendatud kulutused tuleb kliendi poolt tasuda põhivõrguettevõtjale osadena ette vastavalt põhivõrguettevõtja poolt tehtavatele töödele ja poolte vahel kokkulepitud maksegraafikule (v.a maksegraafikujärgne viimane osamakse).

###### Klient kohustub esialgselt prognoositud liitumistasu suuruse muutumisel sõlmima põhivõrguettevõtjaga viimase nõudel kirjaliku kokkuleppe lepingu lisas 2 toodud liitumistasu kalkulatsiooni ja/või maksegraafiku muutmiseks, lähtudes lepingu punktides 3.3 – 3.5 sätestatust.

###### Põhivõrguettevõtjal on õigus nõuda kliendilt lepingus sätestatud liitumistasu arvel liitumisega seotud hanke/te ettevalmistamiseks ja liitumiseks tehtud tegelike, põhjendatud ja mõistlike kulutuste hüvitamist enne lepingus sätestatud liitumistasu maksmise tähtpäeva juhul kui põhivõrguettevõtja alustab kliendi soovil ning kliendiga kokku lepitud ulatuses liitumislepingu täitmiseks vajalikke töid enne liitumistasu esimese osamakse laekumist. Nimetatud kulutuste hüvitamine toimub üks kord kuus kümne (10) päeva jooksul pärast põhivõrguettevõtja poolt eelmisel kuul teostatud eeltoodud liitumisega seotud tööde ja nende maksumuse aruande esitamist kliendile. Kliendi poolt käesoleva punkti alusel tasutud summad võetakse arvesse lepingu alusel tasumisele kuuluva liitumistasu viimase osamakse suuruse arvutamisel.

###### Kui liitumistasu eest teostatavate tööde valmimisel selgub, et klient on liitumistasu prognooside alusel tasunud põhivõrguettevõtjale liitumistasu suuremas summas, kui liitumislepingu täitmiseks tehtud tegelikud kulud, tagastab põhivõrguettevõtja kliendile enammakstud summad kolmekümne (30) päeva jooksul liitumistasu eest teostatavate tööde valmimise kohta lõppakti allakirjutamisest arvates.

###### Kui klient ei tasu põhivõrguettevõtjale liitumistasu maksetähtpäevaks, siis on klient kohustatud maksma põhivõrguettevõtjale viivist 0,05% (null koma null viis protsenti) maksetähtpäevaks tasumata makselt päevas kuni kogu makse täieliku laekumiseni põhivõrguettevõtja pangakontole.

###### Kui põhivõrguettevõtja hilineb punktis 3.7 nimetatud tasu maksmisega, siis on põhivõrguettevõtja kohustatud maksma kliendile viivist 0,05% (null koma null viis protsenti) maksetähtpäevaks tasumata makselt päevas kuni kogu makse täieliku laekumiseni kliendi pangakontole.

###### Kui klient tasub lepingust tuleneva liitumistasu osamakseid, loetakse esimeses järjekorras makstuks liitumistasu esimene osamakse, seejärel teine osamakse ja seejärel kolmas osamakse. Kirjeldatud tasumise järjekord kehtib sõltumata kliendi ühepoolsest tahtest.

###### Elektripaigaldiste omand

###### Pooled on kokku leppinud, et kliendi ja põhivõrguettevõtja elektripaigaldiste omandi piiri määrab vastav liitumispunkt vastavalt lepingu lisale 1.

###### Põhivõrguettevõtjale ja kliendile kuuluvate elektripaigaldiste paiknemise kirjeldus on toodud lepingu lisas 1. Lepingule allakirjutamisega kinnitab klient, et ta on teadlik sellest, et liitumispunkti paiknemise kirjeldus on ligikaudne ja võib liitumispunkti rajamise käigus ehitustehnilistel põhjustel mitteoluliselt muutuda. Nimetatud muutuse korral on pooled kohustatud allkirjastama uue lepingu lisa 1 kümne (10) tööpäeva jooksul pärast seda, kui põhivõrguettevõtja on selle kliendile esitanud.

###### Kumbki pool kohustub tagama tema omandis või valduses oleva elektripaigaldise säilimise, korrashoiu ja vastavuse kehtivatele õigusaktidele ning poolte vahel sõlmitud lepingutele, kui pooled ei ole kokku leppinud teisiti.

###### Lepingu täitmine ja vastutus

###### Põhivõrguettevõtjal on õigus peatada lepingu ning omapoolsete kohustuste täitmine, kui klient rikub oluliselt lepingust või õigusaktidest tulenevaid kohustusi (sh juhul, kui klient ei ole taganud oma elektripaigaldise nõuetekohasust või täitnud muid liitumistaotluses esitatud eeldusi), mh olukorras, kus klient ei ole taganud põhivõrguettevõtja poolt liitumislepingu täitmiseks vajalikku kliendi elektripaigaldise piisavat valmidust vastavalt põhivõrguettevõtja poolt edastatud ehitusgraafikule või kui kohustuste täitmise peatamise õigus tuleneb muudest lepingu sätetest. Põhivõrguettevõtja esitab lepingu peatamise teate kirjalikult ja lepingu peatumine algab teate esitamisest. Kui see on võimalik, informeerib põhivõrguettevõtja lepingu peatamisest klienti vähemalt seitse (7) kalendripäeva ette ning leping peatub juhul, kui klient pole eelnimetatud perioodi jooksul lepingu peatamist põhjustavaid asjaolusid kõrvaldanud. Lepingu täitmise peatamise korral peab klient hüvitama põhivõrguettevõtjale juba tehtud kulutused, samuti lepingu täitmise peatamise ning täitmise taasalustamisega seotud põhjendatud täiendavad kulutused. Lepingu täitmise peatamise korral pikeneb võrguühenduse valmimise tähtaeg aja võrra, mil lepingu täitmine oli peatatud. Põhivõrguettevõtjal on õigus jätkata peatumise ajal lepingu täitmist osas, mida takistav asjaolu ei puuduta. Peatamise aluse äralangemisel jätkab põhivõrguettevõtja lepingu täitmist, teavitades sellest klienti.

###### Pool ei vastuta oma lepingust või õigusaktidest tuleneva kohustuse täitmata jätmise ja/või mittenõuetekohase täitmise (kohustuse rikkumine) eest ning ei ole seetõttu muuhulgas kohustatud hüvitama teisele poolele kohustuse rikkumisega tekitatud kahju ja teisel poolel ei ole õigust tugineda muul viisil oma õiguste teostamisel kohustuse rikkumisele, kui kohustuse rikkumine on vabandatav ning mille ettenägemist või arvestamist lepingu sõlmimise ajal, vältimist või tagajärgedest ülesaamist ei saanud kohustust rikkunud poolelt mõistlikkuse põhimõttest lähtudes oodata, sealhulgas:

1. loodusõnnetused;
2. elektripaigaldiste projekteerimisnorme ületavad äike, tuul, jäide ning muud loodusnähtused;
3. tulekahjud;
4. streik, diversiooniakt või rahutused;
5. eriolukorra või sõjaolukorra väljakuulutamine.

###### Kui punktis 5.2 nimetatud asjaolu, sündmus, tegevus või tegevusetus on ainult ajutine, ei vastuta pool kohustuse rikkumise eest üksnes aja vältel, mil see asjaolu, sündmus, tegevus või tegevusetus mõjutas kohustuse täitmist.

###### Pooled on kohustatud teavitama teineteist esimesel võimalusel punktis 5.2 nimetatud asjaolu esinemisest, selle mõjust ja ulatusest poole võimele oma kohustusi täita, samuti nimetatud asjaolu äralangemisest. Selle kohustuse rikkumisel kaotab kohustust oluliselt rikkunud pool õiguse tugineda takistavale asjaoludele alates takistava asjaolu tekkimisest või selle äralangemisest kuni vastava teatamise kohustuse täitmiseni.

###### Punktis 5.2 nimetatud asjaolu, sündmuse, tegevuse või tegevusetuse esinemine ei vabasta pooli kohustusest võtta tarvitusele kõik võimalikud abinõud kohustuse rikkumisega tekitatava kahju ja muu negatiivse mõju vältimiseks või vähendamiseks.

###### Klient teeb põhivõrguettevõtjale viivitamatult teatavaks lepinguga võetud kohustuste täitmist ohustava või ohustada võiva avariiohtliku olukorra või avarii või muu asjaolu.

###### Kahju hüvitamine

###### Pooled on kohustatud hüvitama lepingu täitmisel või muul viisil seoses lepinguga teisele Poolele tekitatud kahju üksnes ja ainult käesolevas peatükis sätestatud juhtudel, ulatuses ja tingimustel. Vastutuse piirangud ei kehti kahju tahtliku tekitamise puhul.

###### Kohustust rikkunud Pool hüvitab üksnes teise poole elektripaigaldistele või muudele Poole omandis või valduses olevatele asjadele kohustuse rikkumisega tekkinud otsese varalise kahju. Käesoleva punktiga ei ole vastuolus lepingu punktis 6.3 toodud õiguskaitsevahend.

###### Kui põhivõrguettevõtja hilineb lepingu lisa 1 punktis 3.5 kokkulepitud lõpptähtajaks omapoolsete kohustuste täitmisega, maksab ta kliendile leppetrahvi 0,05% (null koma null viis protsenti) liitumis- või tingimuste muutmise tasu summast proportsionaalselt liitumisvõimsuse ulatuses, mida klient ei saa kasutusele võtta, iga kohustuse täitmisega hilinetud päeva eest, mis tasutakse kliendi pangakontole või tasaarveldatakse tasumisele kuuluva liitumistasuga. Põhivõrguettevõtjal puudub leppetrahvi tasumise kohustus juhul, kui kohustust on rikutud vääramatu jõu tõttu või lepingu lisa 1 punktis 3.5 toodud tähtaeg on lepingus toodud alusel pikenenud.

###### Pooltel on õigus nõuda teineteiselt hüvitamisele kuuluva kahju olemasolu ja suuruse ning kahju hüvitamise aluse olemasolu kindlakstegemiseks vajalike tõendite ja muude dokumentide ning teabe esitamist.

###### Kliendil on õigus nõuda põhivõrguettevõtjalt kahju hüvitamist, mis tekkis õigusaktides sätestatud süsteemihalduri õiguste teostamisest põhivõrguettevõtja poolt elektrituruseaduses sätestatud alustel.

###### Lepingu kehtivus

###### Leping on allkirjastatud digitaalselt ja seda saab muuta poolte kirjalikul kokkuleppel.

###### Leping lõpeb:

###### poolte lepingus sätestatud kohustuste nõuetekohase täitmisega;

###### poolte kirjalikul kokkuleppel;

###### lepingust taganemisel või ülesütlemisel õigusaktides või lepingus ettenähtud juhtudel ühe poole avaldusel.

###### Põhivõrguettevõtjal on õigus taganeda lepingust, teatades sellest kirjalikult kliendile neliteist (14) päeva ette ning tingimusel, et klient ei ole ka eelnimetatud neljateistkümne (14) päevase perioodi jooksul puudusi kõrvaldanud, kui:

###### klient ei ole tasunud lepinguga kokkulepitud makseid (sealhulgas liitumistasu) kokkulepitud tähtpäevaks või

###### klient nõuab tootmissuunalise liitumise puhul tagasi põhivõrguettevõtjale kantud tagatisraha või kui lõpeb garantii enne kliendi tootmise alustamise tähtaja saabumist;

###### klient rikub oluliselt muid lepingus või õigusaktides sätestatud kohustusi või

###### esineb üks või mitu lepingu punktides 8.7.1-8.7.4 nimetatud asjaolu ning selle või mõne muu kliendi poolt vastavuses 8.7.5 teatatud asjaolu tõttu on ilmne, et klient ei suuda lepingut nõuetekohaselt täita;

* + 1. lepingu täitmine on peatatud punkti 5.1 kohaselt ja peatamise kestus kokku on üheksakümmend (90) päeva või rohkemvõi kui klient ületab oma lepingus sätestatud põhivõrguettevõtja kasuks maakasutusõiguse või juurdepääsutee kasutamise õiguse tagamise või rajamise tähtaega rohkem kui 90 päeva.

###### Kliendil on õigus taganeda lepingust, teatades sellest kirjalikult põhivõrguettevõtjale kolmkümmend (30) päeva ette.

###### Kui tootmissuunalise liitumislepingu sõlminud klient ei tasu tähtaegselt lepingu punktis 2.18.8 nimetatud tasu, ei taga võrguettevõtja turuosalisele liitumis- või võrgulepinguga kokkulepitud võrguühendust tootmissuunalise võimsuse ulatuses, mida klient ei ole kasutanud. Liitumispunktis vajaliku tootmissuunalise võimsuse taastamiseks esitab klient uue liitumistaotluse.

###### Lepingust taganemisel ükskõik kumma poole poolt lepingus või õigusaktides sätestatud alustel, tagastab põhivõrguettevõtja kliendile viimase poolt liitumistasuna tasutud summad, arvestades sellest eelnevalt maha kõik põhivõrguettevõtja poolt lepingu täitmiseks juba tehtud ning lepingu lõppemisega seoses vältimatult tehtavad kulud, sh lepingu täitmiseks sõlmitud töövõtulepingute alusel tehtud kulud ning nende töövõtulepingute lõpetamiseks vältimatult tehtavad kulud, ning muud kliendi poolt põhivõrguettevõtjale lepingu alusel tasumisele kuuluvad maksed. Kliendil on õigus küsida põhivõrguettevõtjalt teavet ja tõendeid käesoleva punkti alusel tehtava mahaarvamise aluseks olevate kulude olemasolu ja suuruse kohta.

###### Kui põhivõrguettevõtja on lepingu lõppemisel mistahes muul alusel kui lepingus sätestatud kohustuste nõuetekohane täitmine, juba teinud kulutusi lepingu täitmiseks, sh lepingu täitmiseks sõlmitud töövõtulepingute alusel, või peab vältimatult tegema kulutusi lepingu lõppemisega seoses, sh lepingu täitmiseks sõlmitud töövõtulepingute lõpetamiseks, ning sellised kulutused ületavad kliendi poolt põhivõrguettevõtjale tegelikult tasutud liitumistasu, on klient kohustatud niisugused liitumistasuna tasutud summasid ületavad kulutused põhivõrguettevõtjale viimase nõudel hüvitama kolmekümne (30) päeva jooksul vastava põhjendatud nõude saamisest.

###### Põhivõrguettevõtja peab punkti 7.6 alusel kliendile tagastamisele kuuluva summa, milles suuruse üle puudub vaidlus, tasuma kliendile kolmekümne (30) päeva jooksul lepingu lõppemisest. Nimetatud summa või muu käesoleva lepingu alusel kliendile tasumisele kuuluva summa tasumisega viivitamisel on põhivõrguettevõtja kohustatud maksma kliendile viivist 0,05% (null koma null viis protsenti) maksetähtpäevaks tasumata makselt päevas kuni kogu makse täieliku laekumiseni kliendi pangakontole.

###### Muud kokkulepped

###### Alates käesoleva lepingu jõustumisest lõpevad pooltevahelised varasemad kokkulepped käesoleva lepinguga sätestatud liitumispunktide suhtes, sh lisa 1 punktis 3.6.1 nimetatud liitumisleping. Kehtima jääb lisa 1 punktis 3.6.1 nimetatud võrguleping, mis on kehtiv kuni liitumispunkti suhtes uue võrgulepingu sõlmimiseni või lõppemiseni muudel alustel. /*sõnastatakse lähtuvalt konkreetsest olukorrast*/

###### Lepingule allakirjutamisega kinnitab klient, et talle on antud piisav võimalus lepingu sisuga tutvumiseks ning ta on sellega tutvunud ja selle sisust aru saanud. Samuti kinnitab klient lepingule allakirjutamisega, et ta on esitanud põhivõrguettevõtjale Vabariigi Valitsuse määrusega „Elektrisüsteemi toimimise võrgueeskiri“ nõutavad andmed ja dokumendid ning et need kehtivad lepingu sõlmimisel ning kogu lepingu kehtivuse aja jooksul.

###### Klient on teadlik, et võrguleping sõlmitakse kliendiga ja kliendi elektripaigaldis ühendatakse võrku ning põhivõrguettevõtja tagab nõuetekohase võrguühenduse (võrguühenduse loomine) ainult juhul, kui kliendi elektripaigaldis vastab lepingus, liitumistingimustes ja õigusaktides nimetatud nõuetele (nõuetekohane elektripaigaldis), sh on esitatud kõik lepingus, liitumistingimustes ja õigusaktides nõutud dokumendid.

###### Kui lepingu mõni säte on täielikult või osaliselt vastuolus õigusaktiga ja on seetõttu tühine või tunnistatud kehtetuks või ei ole seaduse kohaselt lepingu osaks, ei mõjuta see lepingu kui terviku kehtivust ning pooled kohustuvad täitma lepingut osas, milles see ei ole tühine või kehtetuks tunnistatud või milles see on seaduse kohaselt lepingu osaks. Pooled on samuti kohustatud alustama viivitamata läbirääkimisi ning sõlmima mõistliku aja jooksul kokkuleppe tühiste või kehtetuks tunnistatud sätete asendamiseks niisuguste sätetega, mis on kehtivad ja loovad poolte jaoks võimalikult sarnase õiguste ja kohustuste tasakaalu võrreldes õiguste ja kohustuste tasakaaluga, mis eksisteeris poolte vahel vastavalt eespool nimetatud tühistele või kehtetuks tunnistatud sätetele.

###### Pooltel ei ole õigust anda lepingust tulenevaid õigusi ja/või kohustusi üle kolmandatele isikutele ega koormata neid kolmandate isikute kasuks ilma teise poole kirjaliku nõusolekuta. Põhivõrguettevõtjal on siiski õigus mistahes hetkel anda kõik lepingust tulenevaid õigused ja/või kohustused üle põhivõrguettevõtja tütaräriühingule, kelle omandisse või valdusesse antakse põhivõrguettevõtja, ning lepingu allakirjutamisega loetakse, et klient on andnud oma kirjaliku nõusoleku selliseks õiguste ja/või kohustuste üleandmiseks ning kohustub sõlmima vajadusel vastavad kokkulepped.

###### Pooled on kohustatud lepingu kehtivuse ajal, samuti pärast lepingu lõppemist hoidma saladuses seoses lepingu sõlmimisega ja selle täitmisega neile teise poole kohta teatavaks saanud mistahes teavet, mille avaldamine võib kahjustada teise poole huve või mille saladuses hoidmise vastu teisel poolel eeldatavalt on või võib olla huvi. Pool võib teabe avaldada oma nõustajatele, kellel on saladuse hoidmise kohustus ning samuti kohtule või ametiasutustele viimaste nõudmisel.

###### Klient on kohustatud teatama põhivõrguettevõtjale viivitamatult kirjalikult:

###### kui selleks pädev isik või organ on otsustanud juriidilisest isikust kliendi lõpetada, seahulgas sundlõpetada;

###### kui kliendi vastu on esitatud hagiavaldus summas, mis ületab kakskümmend protsenti (20%) kliendi omakapitalist;

###### kui kliendi suhtes on esitatud avaldus pankroti väljakuulutamiseks või temale on esitatud pankrotihoiatus;

###### kui toimub juriidilisest isikust kliendi ühinemine, jagunemine või ümberkujundamine;

###### kõigist asjaoludest, mis mõjutavad või võivad mõjutada lepingus sätestatud kliendi kohustuste täitmist.

###### Poolel on õigus tasaarvestada tema poolt teisele poolele tasumisele kuuluvat makset üksnes poolte kokkuleppel.

###### Põhivõrguettevõtja on kohustatud kliendi nõudel andma kliendile informatsiooni lepingu täitmise, sh. võrguühenduse valmimise ning kliendi liitumist puudutavate tehniliste andmete (see tähendab liitumispunkti alajaama skeemi, seadmete spetsifikatsioone ja muid tehnilisi näitajaid/skeeme/jooniseid, mis on kliendi liitumisega seotud) kohta.

###### Juhul, kui klient tagab põhivõrguettevõtjaga liitumisprotsessi käigus rajatava alajaama aluse maa-ala, alajaama ühendamiseks põhivõrguga vajalike sisestusliinide ja/või mastide paigaldamiseks ning/või alajaamani avalikult kasutatavalt teelt juurdepääsu kasutamiseks tasuta tähtajatu maakasutusõiguse seadmise lepingu sõlmimise põhivõrguettevõtja kasuks või kui klient korraldab läbirääkimised maa omandamiseks põhivõrguettevõtja poolt, peab klient lähtuma liitumisetingimuste juhendis *„Põhivõrguettevõtja elektripaigaldiste tehnilised põhimõtted ja lahendused“* toodud tingimustest. Klient peab käesoleva punkti kohaldumisel vajalikud maakasutusõigused seadma põhivõrguettevõtja kasuks hiljemalt kolme kuu jooksul pärast liitumislepingu esimese osamakse tasumist ning alajaamani viiva juurdepääsutee rajama hiljemalt 12 kuu jooksul alates liitumistasu esimese osamakse tasumisest. Isikliku kasutusõiguse seadmise lepingute sõlmimisega või maa omandamisega kaasnevad mistahes kulud tasub klient liitumistasu koosseisus.

###### Erimeelsuste lahendamine

###### Lepingu täitmisest, muutmisest või lõpetamisest tulenevaid eriarvamusi ja vaidlusi lahendavad pooled eelkõige läbirääkimiste teel.

###### Kui lepingust tulenevaid vaidlusi ei õnnestu lahendada poolte läbirääkimistega, lahendatakse vaidlus Harju maakohtus.

###### Tahteavaldused

###### Kõik lepingu täitmisega või lepingust tulenevate vaidlustega seotud teated, nõusolekud, kooskõlastused ja muud tahteavaldused, samuti muu teave (edaspidi: tahteavaldus), mis omavad õiguslikku tähendust, tuleb teise poole kontaktisikule esitada kirjalikus vormis. Informatsioonilise iseloomuga teated, mille edastamisel teisele poolele ei ole õiguslikke tagajärgi, võib esitada ka kirjalikku taasesitamist võimaldavas vormis

###### Tahteavaldus loetakse kätte saaduks juhul, kui see on edastatud liitumiste e-keskkonnas. Kõik lepingu täitmisega seotud tahteavaldused, millega ei kalduta kõrvale lepingu tingimustest, loetakse kehtivalt ja poolte jaoks siduvalt antuks üksnes siis, kui need on antud lepingus nimetatud isikute või nende poolt otseselt selleks volitatud isikute poolt.

###### Poolte kontaktaadressid ja –isikud

###### Lepingu täitmisega või lepingust tulenevate vaidlustega seotud küsimuste, välja arvatud lepingu tingimuste muutmine, lahendamiseks määrab põhivõrguettevõtja oma kontaktisikuks lepingu lisa 1 punktis 1.1.6 kirjeldatud isiku ja klient oma kontaktisikuks lisa 1 punktis 1.2.6 kirjeldatud isiku.

###### Pool peab viivitamatult teatama teisele poolele lepingu lisas 1 punktis 1.1 ja 1.2 toodud kontaktisikute ja -andmete muutumisest.

**Põhivõrguettevõtja Klient**

*/allkirjastatud digitaalselt/ /allkirjastatud digitaalselt/*

....................... .......................

Juhatuse esimees Juhatuse esimees

*/allkirjastatud digitaalselt/ /allkirjastatud digitaalselt/*

....................... .......................

Juhatuse liige Juhatuse liige

*Liitumislepingu nr. 1.1-4/202x/xx lisa nr 1:*

*Liitumispunkti ja projekteeritavate ning ehitatavate elektripaigaldiste*

*kirjeldus ja võrguühenduse tehnilised näitajad koos liitumisskeemiga*

1. **Poolte andmed:**
	1. **Põhivõrguettevõtja: .......................;**
		1. Registrikood: .......................;
		2. Kontaktaadress: .......................;
		3. Telefon: .......................;
		4. e-post: .......................;
		5. Juhatuse liikmed:
			1. Juhatuse esimees: .......................;
			2. Juhatuse liige: .......................;
		6. Kontaktisik:
			1. Nimi: ……………………;
			2. Telefon: .......................;
			3. e-post: .......................;
	2. **Klient: .......................;**
		1. Registrikood: .......................;
		2. Kontaktaadress: .......................;
		3. Telefon: .......................;
		4. e-post: .......................;
		5. Juhatuse liikmed:
			1. Juhatuse liige: .......................;
			2. Juhatuse liige: .......................;
		6. Kontaktisik:
			1. Nimi: .......................;
			2. Telefon: .......................;
			3. e-post: .......................;
2. **Liitumispunkti(de) andmed:**
	1. Põhivõrguettevõtja alajaam (kus liitumispunkt asub): .......................:
		1. Pingeaste: .......................;
		2. Aadress: .......................;
		3. Tähtajalise alajaama valmimisaeg[[1]](#footnote-2): …………….;
	2. **Tarbimiskohad lisa 1 punktis 2.1 nimetatud alajaamas:**
		1. Tarbimiskoht nr 1:
			1. tarbimiskoha nr 1 moodustavad liitumispunktid: .......................;
			2. tarbimiskoha nr 1 nimipinge(d): ....................... kV;
			3. **lubatud maksimaalne tootmisvõimsus[[2]](#footnote-3) tarbimiskohas: ....................... MVA;**
			4. lubatud maksimaalne fikseeritud tootmisvõimsus[[3]](#footnote-4) tarbimiskohas :..................MVA;
			5. lubatud maksimaalne paindliktootmisvõimsus[[4]](#footnote-5) tarbimiskohas: .................. MVA;
			6. **lubatud maksimaalne tarbimisvõimsus[[5]](#footnote-6) tarbimiskohas: ....................... MVA;**
			7. Lubatud maksimaalne fikseeritud tarbimisvõimsus[[6]](#footnote-7) tarbimiskohas:..................MVA;
			8. Lubatud maksimaalne paindlik tarbimisvõimsus[[7]](#footnote-8) tarbimiskohas: ....................MVA;
	3. **Liitumispunktid:**
		1. **Liitumispunkt nr 1:**
			1. asub põhivõrguettevõtja kliendi lahtris ....................... kV kommertsmõõtetrafo ....................... (kliendi/põhivõrguettevõtja) trafo ....................... (tähis) poolsetel klemmidel sh klemmid kuuluvad ....................... (kliendile/põhivõrguettevõtjale) (vastavalt lepingu lisa 1 toodud liitumisskeemile);
			2. liitumispunkti nimipinge: ....................... kV;
			3. **lubatud maksimaalne tootmisvõimsus:** **................... MVA;**
			4. lubatud maksimaalne fikseeritud tootmisvõimsus: ................... MVA;
			5. lubatud maksimaalne paindlik tootmisvõimsus: ……............ MVA;
			6. **lubatud maksimaalne tarbimisvõimsus:** **....................MVA;**
			7. lubatud maksimaalne fikseeritud tarbimisvõimsus: ................... MVA;
			8. lubatud maksimaalne paindlik tarbimisvõimsus: ................... MVA;
			9. Võrguühenduse elektrilised parameetrid on täiendavalt toodud lisas 4.
		2. **Liitumispunkt nr 2:**
			1. asub põhivõrguettevõtja kliendi lahtris ....................... kV kommertsmõõtetrafo ....................... (kliendi/põhivõrguettevõtja) trafo ....................... (tähis) poolsetel klemmidel sh klemmid kuuluvad ....................... (kliendile/põhivõrguettevõtjale) (vastavalt lepingu lisa 1 toodud liitumisskeemile);
			2. liitumispunkti nimipinge: ....................... kV;
			3. **lubatud maksimaalne tootmisvõimsus:** **....................... MVA;**
			4. lubatud maksimaalne fikseeritud tootmisvõimsus: ................... MVA;
			5. lubatud maksimaalne paindlik tootmisvõimsus: ................... MVA;
			6. **lubatud maksimaalne tarbimisvõimsus:** **....................... MVA;**
			7. lubatud maksimaalne fikseeritud tarbimisvõimsus: ................... MVA;
			8. lubatud maksimaalne paindlik tarbimisvõimsus: ................... MVA;
			9. Võrguühenduse elektrilised parameetrid on täiendavalt toodud lisas 4.
	4. **Elektrikatkestuste likvideerimise tähtajad:**
		1. Elektrikatkestuse likvideerimise tähtajad tarbimiskoha kohta on määratud Majandus- ja kommunikatsiooni määruses “Võrguteenuste kvaliteedinõuded ja võrgutasude vähendamise tingimused kvaliteedinõuete rikkumise korral”. Lepingu täitmisel lähtutakse alati kehtivast määruse redaktsioonist. Lepingu sõlmimise ajal on määruses toodud tähtajad järgmised:
			1. Alajaama tarbimiskoha rikkeliste elektrikatkestuse likvideerimise tähtaeg:
				1. ....................... MVA kuni ....................... MVA 2 tundi;.
				2. üle ....................... MVA kuni ....................... MVA 120 tundi.
			2. Tarbimiskohas lubatud elektrikatkestuste kestused aastas:
				1. riketest põhjustatud katkestused - kuni 120 tundi aastas;
				2. plaanilised elektrikatkestused – kuni 64 tundi aastas;
			3. Ühekordse plaanilise elektrikatekestuse kestus – kuni 120 tundi ning aastane summaarne plaaniliste katkestuste kestus kuni 240 tundi aastas.[[8]](#footnote-9)
			4. Elektrikatkestuse likvideerimise tähtajad ei kohaldu elektrikatkestuste puhul, mis on põhjustatud kliendi elektripaigaldise eeskirjadele mittevastavusest.
			5. Elektrikatkestuse mõiste on defineeritud põhivõrguettevõtja võrgulepingu tüüptingimustes.
3. **Liitumine:**
	1. **Liitumistaotluse andmed:**
		1. Taotluse esitamise kuupäev: .......................;
		2. Taotluse vastuvõtmise kuupäev: .......................;
	2. **Liitumise kirjeldus:** .......................;
	3. **Liidetava elektripaigaldise kirjeldus:** .......................;
		1. .......................;
		2. Klient on kohustatud lisa 1 punktis 3.3 kirjeldatud tootmisseadme elektrivõrguga ühendama hiljemalt ………….
	4. **Lepingu täitmiseks liitumistasu eest teostatavad tööd:**
		1. Põhivõrguettevõtja lisa 1 punktis 2.1 kirjeldatud alajaamas teostatavad tööd:
			1. .......................;
		2. Põhivõrguettevõtja olemasoleva elektrivõrgu läbilaskevõime suurendamise tööd:
			1. .......................;
		3. Tööd teostatakse järgmistes etappides:
			1. etapp 1: teostab põhivõrguettevõtja lisas 1 punktis 3.4.1 kirjeldatud tegevused;
			2. etapp 2: teostab põhivõrguettevõtja lisas 1 punktis 3.4.2 kirjeldatud tegevused;
			3. etapp 3: .......................;
			4. põhivõrguettevõtja täidab lepingus toodud etapid ühtse tervikuna ja üksnes ühe või mitme etapi eraldi täitmine ei ole võimalik;
		4. Tööde teostamiseks vajalikud projekteerimis- ja ehitustööde hanked kuulutab põhivõrguettevõtja välja pärast iga konkreetse lepingu punktis 3.4.1 ja 3.4.2 kirjeldatud etapi jaoks vajalike kõikide maakasutusõiguste (sh sundvaldused) saavutamist ja vastava etapi liitumistasu esimese osamakse tasumist kliendi poolt:
			1. hiljemalt ....................... kuu jooksul punktis 3.4.3.1 kirjeldatud etapi jaoks;
			2. hiljemalt ....................... kuu jooksul punktis 3.4.3.2 kirjeldatud etapi jaoks;
			3. ……..
			4. põhivõrguettevõtjal on õigus lepingu täitmiseks kasutada ka enne lepingu sõlmimist läbiviidud põhivõrguettevõtja hankemenetluse tulemusel sõlmitud hankelepinguid.
	5. **Lepingu täitmine:**
		1. Lepingu täitmise nõuded kliendile:
			1. klient on tasunud kõik osamaksed;
			2. klient on täitnud nõuetekohaselt lepingust ja õigusaktidest tulenevad muud kohustused;
			3. klient on allkirjastanud lisa 1 punktis 2.1 kirjeldatud alajaama osas võrguühenduse kasutamiseks võrgulepingu, millega määratakse tootmis- ja tarbimissuunaline võimsus;
		2. Põhivõrguettevõtja tagab kliendile lepingus sätestatud tingimustele vastava toimiva võrguühenduse hiljemalt:
			1. Etapp 1 valmimine: hiljemalt ....................... kuu jooksul pärast lisas 3 toodud maksegraafikus märgitud liitumistasu esimese etapi esimese osamakse tasumist ja pärast põhivõrguettevõtjale vajalike maakasutusõiguste saavutamist;
			2. Etapp 2 valmimine: hiljemalt ....................... kuu jooksul pärast lisas 3 toodud maksegraafikus märgitud liitumistasu teise etapi esimese osamakse tasumist ja pärast põhivõrguettevõtjale vajalike maakasutusõiguste saavutamist;
			3. Etapp 3…
		3. Klient saab lisa 1 punktis 3.5.2.1 kirjeldatud etapi valmimise järgselt kasutusele võtta ....
		4. Klient saab lisa 1 punktis 3.5.3.2 kirjeldatud etapi valmimise järgselt kasutusele võtta ....
	6. **Liitumise täiendavad tingimused:**
		1. Pooltevahelised varasemad kokkulepped lepinguga sätestatud liitumispunktide suhtes:
			1. liitumisleping nr: 1.1-4/.........../........... (sõlmitud: .......................); selle alusel põhivõrguettevõtjale ....................... tasutud ....................... osamakse ja toimingutasu loetakse käesoleva lepingu ....................... osamakseks ning toimingutasuks;
			2. võrguleping nr: 1.1-4/.........../........... (sõlmitud: .......................).
		2. Klient projekteerib ja ehitab oma elektripaigaldised liitumispunktini.
		3. Põhivõrguettevõtja releekaitse seadmed ei ole ette nähtud kliendi seadmete põhikaitseks.
		4. Põhivõrguettevõtja annab enda paigaldise kohta olemasolevaid tehnilisi andmeid, kui see on vajalik kliendi elektripaigaldise projekteerimiseks.
		5. Klient peab tagama oma võrgus tootmismoodulile korrektse ja toimiva kaitselahenduse olemasolu.
		6. Klient peab tagama oma elektrivõrguga ühendatud tootmismoodulite sünkroonse lülitamise põhivõrguettevõtja võrku.
		7. Elektripaigaldiste, nende kaitse-, automaatika- ja juhtimisaparatuuri projekteerimisel tuleb juhinduda põhivõrguettevõtja juhendist „Kliendi elektripaigaldise tehnilised nõuded“.
		8. Kliendil tuleb enne sünkroniseerimist koostada oma elektripaigaldise elektriosa projekt vastavalt juhendile „Kliendi elektriosa projekti koostamise ja modelleerimise nõuded“ ja põhivõrguettevõtjaga kooskõlastada vastavalt liitumistingimuste peatükis 4 toodud tähtaegadele. Elektriosa projekti koosseisus tuleb esitada PSS/E ning PSCAD mudelid ning elektrivõrgu ja tootmismooduli koostöö simuleerimise aruanne, mille täpne maht lepitakse kokku põhivõrguettevõtjaga.
		9. Kliendil tuleb pärast tootmismooduli nõuetekohaseks tunnistamisest ning enne põhivõrguettevõtja poolt lõpliku käiduteate väljastamist esitada põhivõrguettevõtjale verifitseeritud PSS/E ning PSCAD mudelid koos dokumentatsiooniga vastavalt juhendile „Kliendi elektriosa projekti koostamise ja modelleerimise nõuded“.

*/Vajadusel/*

* + 1. Paindliku liitumisvõimsuse kohta kohaldatavad tingimused:
			1. Paindlik liitumisvõimsus tähendab põhivõrguettevõtja õigust piirata kliendi tootmis- ja/või tarbimissuunalise võimsuse kasutamist olukorras, kus põhivõrguettevõtja võrguelemendid võivad paindliku kliendi koosmõjul üle koormuda. Vastavalt liitumisprotsessi käigus tehtud võrguarvutustele võib põhivõrguettevõtja kasutada liitumisvõimsuse piiramist paindliku tootmis- ja/või tarbimisvõimsuse ulatuses pärast liitumislepingu täitmist. Sellisel juhul võib põhivõrguettevõtja kliendi tootmisvõimsust piirata kuni lepingu lisa 1 punktis 2 toodud fikseeritud tootmis- ja/või tarbimisvõimsuseni. Põhivõrguettevõtja võib kliendi paindlikku liitumisvõimsust piirata järgnevatel võrguelementidel ülekoormumise vältimiseks:
				1. ………..
				2. ………..
				3. ………..
			2. Juhul, kui üks võrguelement sisaldub mitme kliendi liitumislepingus, siis alustatakse paindliku võimsuse piiramist kõige uuemast kliendist, kasutades ära kogu tema paindlik liitumisvõimsus ning seejärel piiratakse ajaliselt järgmist klienti, kuni vajadusel jõuab järg kõige varasema kliendini;
			3. Fikseeritud tootmisvõimsus tähendab kliendi õigust igal ajahetkel lepingu lisa 1 punktides 7.1.1 ja 7.1.3 kokkulepitud tootmisvõimsust kasutada;
			4. Põhivõrguettevõtja edastab info kliendi paindliku liitumisvõimsuse piirangute rakendamise vajadusest kliendi poolt antud e-maili aadressile, mis lepitakse kokku võrgulepingus;
			5. klient on kohustatud põhivõrguettevõtjat koheselt teavitama lepingu lisa 1 punkti 3.6.10.4 kohaste kontaktandmete muutusest;
			6. põhivõrguettevõtjalt paindliku liitumisvõimsuse piirangute kohta info saamisel rakendab klient ise vajalikud meetmed paindliku tootmisvõimsuse piiramiseks, v.a. lepingu lisa 1 punktis 3.6.14 toodud juhtudel.
		2. Vajadus paindliku liitumisvõimsuse piiramiseks võib selguda põhivõrguettevõtja poolt erinevatel ajahetkedel läbi viidava elektrisüsteemi talitluse modelleerimise käigus. Paindliku tootmisvõimsuse kas osalise või täieliku maha koormamise vajadusest informeeritakse klienti esimesel võimalusel. Põhivõrguettevõtja võib teavitada paindliku liitumisvõimsusega klienti piirangutest kogu elektrisüsteemi operatiivse planeerimise protsessi vältel (mis algab aasta ette planeerimisega ja lõpeb operatiivtunni algusega) ning elektrisüsteemi reaalajas juhtimise ajal. Sõltuvalt katkestusaja pikkusest annab põhivõrguettevõtja vastava info järgmistel tähtaegadel:
		3. Juhul, kui maha koormamine kestab järjestikku üle 120 tunni, siis informeeritakse klienti piiramise kuule eelneva kuu 25. kuupäevaks;
		4. Juhul, kui maha koormamine kestab järjestikku kuni 120 tundi, siis informeeritakse klienti tema liitumispunkti maksimaalselt lubatud tootmissuunalisest võimsusest tundide lõikes hiljemalt eelmisel päeval kell 12:00;
		5. Juhul, kui paindlikku liitumisvõimsuse piirangut on vaja rakendada reaalajas või kui klient ise piirangut ei rakenda või muudel piirangu rakendamist takistavatel asjaoludel, piirab paindlikku liitumisvõimsust põhivõrguettevõtja oma SCADA süsteemi (elektrisüsteemi tehniline juhtimissüsteem) kaudu.
		6. paindliku liitumisvõimsuse realiseerimiseks vajalikud SCADA poolsed lisasignaalid kooskõlastatakse põhivõrguettevõtja poolt kliendi poolt esitatava elektriosa projekti mahus ja klient on kohustatud tagama nende toimimise hiljemalt 14 päeva jooksul pärast antud signaalidega reguleeritavate tootmismoodulite elektrivõrku ühendamist.
	1. **Kliendi liitumisühenduse põhimõtteskeem lisa 1 punktis 2.1 kirjeldatud alajaamas:**

*SKEEM*

**Põhivõrguettevõtja Klient**

*/allkirjastatud digitaalselt/ /allkirjastatud digitaalselt/*

....................... .......................

Juhatuse esimees Juhatuse esimees

*/allkirjastatud digitaalselt/ /allkirjastatud digitaalselt/*

....................... .......................

Juhatuse liige Juhatuse liige

*Liitumislepingu nr. 1.1-4/202x/xx lisa nr 2:*

*Prognoositud eeldatava liitumistasu kalkulatsioon*

**Prognoositud eeldatav liitumistasu kalkulatsioon**

|  |  |
| --- | --- |
| **Liitumine** | **HIND** |
| **Toimingutasu** | **xxx,00** |
| Etapp 1: AJ tööd | **xxx,00** |
| Etapp 2: võrgutugevdused võrguelemendil LXXX | **xxx,00** |
| ....................... | **...........** |
| Projektijuhtimise tasu 2,53 % etappide maksumusest | **xxx,00** |
| *Muud liitumiseks vajalikud kulud (sh omanikujärelevalve, geodeesia, geoloogia jms)* | **xxx,00** |
| **LIITUMISTASU KOKKU** | **xxx,00** |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Samaaegne liitumine \**** | **HIND** |
| **Toimingutasu** | **xxx,00** |
| Etapp 1: AJ tööd | **xxx,00** |
| *Etapp 2: võrgutugevdused võrguelemendil LXXX \** | **xxx,00** |
| *.......................* | **...........** |
| Projektijuhtimise tasu 2,53 % etappide maksumusest | **xxx,00** |
| *Muud liitumiseks vajalikud kulud (sh omanikujärelevalve, geodeesia, geoloogia jms)* | **xxx,00** |
| ***SAMAAEGNE LIITUMISTASU KOKKU \**** | **xxx,00** |

*\* - Kalkulatsioonis toodud kulu jagatakse samaaegsete liitumiste korral klientide vahel võttes arvesse liidetava võimsuse proportsiooni ning juhindudes Elering AS liitumistasu ja tarbimis- või tootmistingimuste muutmise tasu arvutamise metoodikast.*

Lisandub käibemaks seaduses sätestatud suuruses.

*Koostatud hinnapakkumine arvestab põhivõrguettevõtja olemasolevate tehniliste lahenduste kujunenud hindu. Eeldatav liitumistasu (va toimingutasu) täpsustub hanke tulemuste põhjal.*

**Põhivõrguettevõtja Klient**

*/allkirjastatud digitaalselt/ /allkirjastatud digitaalselt/*

....................... .......................

Juhatuse esimees Juhatuse esimees

*/allkirjastatud digitaalselt/ /allkirjastatud digitaalselt/*

....................... .......................

Juhatuse liige Juhatuse liige

*Liitumislepingu nr. 1.1-4/202x/xx lisa nr 3:*

*Liitumistasu tasumise maksegraafik*

**Prognoositud eeldatava liitumistasu tasumise maksegraafik**

**Etapp 1 (alajaama tööd) liitumistasu**

|  |  |
| --- | --- |
| **Maksegraafik** | **Summa EUR****(KM-ta)** |
| 1. osamakse (20% liitumislepingus prognoositud I etapi tasust) – tasutakse liitumislepingu sõlmimisest alates kuuekümne (60) päeva jooksul | xxx,00 |
| 1. osamakse – toimingutasu (20%) | xxx,00 |
| 2. osamakse (moodustab ülejäänud osa tegelikust I etapi liitumistasu 70 %-st\*\*\*\*) – tasutakse peale liitumislepingu I etapi täitmiseks vajaliku hanke võitja välja kuulutamist, arve saamisest kahekümne (20) päeva jooksul | xxx,00 |
| 2. osamakse – toimingutasu (50%) | xxx,00 |
| 3. osamakse – ülejäänud osa I etapi tegelikest kuludest, millest on maha arvestatud kliendi poolt varem I etapi eest tasutud liitumistasu. Tasutakse arve saamisest neljakümne viie (45) päeva jooksul | xxx,00 |
| 3. osamakse – toimingutasu (30%) | xxx,00 |
| **KOKKU** | **xxx,00** |

Lisandub käibemaks seaduses sätestatud suuruses.

**Etapp 2 (võrgutugevdused võrguelemendil LXXX) liitumistasu**

|  |  |
| --- | --- |
| **Maksegraafik** | **Summa EUR****(KM-ta)** |
| 1. osamakse (20% liitumislepingus prognoositud II etapi tasust) – tasutakse liitumislepingu sõlmimisest alates kuuekümne (60) päeva jooksul.\*\* | xxx,00 |
| *1. osamakse (20%) – tasutakse liitumislepingu sõlmimisest alates kuuekümne (60) päeva jooksul.* ***(samaaegne liitumine)\*\*\**** | *xxx,00* |
| 2. osamakse (moodustab ülejäänud osa tegelikust II etapi liitumistasu 70 %-st\*\*\*\*) – tasutakse peale liitumislepingu II etapi täitmiseks vajaliku hanke võitja välja kuulutamist, arve saamisest kahekümne (20) päeva jooksul \*\* | xxx,00 |
| *2. osamakse (50%) – tasutakse peale liitumislepingu II etapi täitmiseks vajaliku hanke võitja välja kuulutamist, arve saamisest nkahekümne (20) päeva jooksul.* ***(samaaegne liitumine)\*\*\**** | *xxx,00* |
| 3. osamakse – ülejäänud osa II etapi tegelikest kuludest, millest on maha arvestatud kliendi poolt varem II etapi eest tasutud liitumistasu. Tasutakse arve saamisest neljakümne viie (45) päeva jooksul\*\* | xxx,00 |
| *3. osamakse – ülejäänud osa II etapi tegelikest kuludest, millest on maha arvestatud kliendi poolt varem II etapi eest tasutud liitumistasu. Tasutakse arve saamisest neljakümne viie (45) päeva jooksul.* ***(samaaegne liitumine)\*\*\**** | *xxx,00* |
| **KOKKU** | **xxx,00** |
| ***KOKKU (samaaegne liitumine)*** | ***xxx,00*** |

Lisandub käibemaks seaduses sätestatud suuruses.

*\*\* - Vastavalt metoodika punktile 2.5.5.1 tasub iga liituja samaaegsel liitumisel ühiste võrgutugevduste eest 100%. Võrgutugevduskulud tasaarvestatakse pärast teise osamakse täielikku tasumist kõikide selleks hetkeks liitumislepingu sõlminud liitujate poolt ning tagastatakse liitujatele vastavalt metoodika punktis 2.5.6.2 toodud proportsionaalsusele.*

*\*\*\* - Vastavalt metoodika punktile 2.5.5.2 tasub liituja ainult metoodika punktis 2.5.6.2 toodud proportsionaalselt arvutatud kulud juhul, kui samaaegsetest liitujatest on esimese liituja poolt tasutud 100% võrgutugevduskuludest.*

\*\*\*\*Juhul, kui liitumislepingu täitmiseks läbiviidud hanketulemused erinevad esialgsest prognoositud liitumistasust, sõlmivad pooled kokkuleppe liitumistasu korrigeerimiseks, lähtuvalt hankele esitatud parimast pakkujast.

**Põhivõrguettevõtja Klient**

*/allkirjastatud digitaalselt/ /allkirjastatud digitaalselt/*

....................... .......................

Juhatuse esimees Juhatuse esimees

*/allkirjastatud digitaalselt/ /allkirjastatud digitaalselt/*

....................... .......................

Juhatuse liige Juhatuse liige

*Liitumislepingu nr. 1.1-4/202x/xx lisa nr 4:*

*Võrguühenduse elektrilised parameetrid*

1. **Elektrisüsteemi püsiandmed alajaamas**
	1. **Sagedus**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nimisagedus | f | 50 | Hz |
| 30 min | f | 47,5 – 49,0 | Hz |
| Piiramata | f | 49,0 – 51,0 | Hz |
| 30 min | f | 51,0 – 51,5 | Hz |

* 1. **Pinge**

Lühim ajavavahemik, mille kestel peab ülekandevõrguühendusega tarbimisüksus või jaotusvõrk suutma talitleda ühenduspunktis võrguühendust katkestamata.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nimipinge  | Un | 110 | 330 | kV |
| Piiramata | U | 99 - 123 | 297 – 362 | kV |
| 20 min | U | 123 - 126,5 | 362 – 379,5 | kV |

Lühim ajavahemik, mille jooksul tootmismoodul peab suutma talitleda ilma võrgust lahti ühendumata

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nimipinge  | Un | 110 | 330 | kV |
| 110 kV; 30 min / 330 kV; 20 min | U | 93,5 - 99 | 290 – 297 | kV |
| Piiramata | U | 99 - 123 | 297 – 362 | kV |
| 20 min | U | 123 - 126,5 | 362 – 379,5 | kV |

1. **Tarbimiskoha elektrilised põhiparameetrid**
	1. **Liitumispunkt 1 (xx 110kV)**

|  |  |
| --- | --- |
| Lühisvoolud maanduskontuuri ja puutepingete arvutamiseks | Base kV 110,00 Ph-Ph (63,51 @0 deg A-Gnd) Prefault 1,070 V (p.u.) @ 0,00 |
| 3I0 | xx | kA |
| t | xx | s |
| Maksimaalne lühisvool koos liituvate generaatoritega | I(3)k | xx | kA |
| R | xx | Ω |
| X | xx | Ω |
| Minimaalne lühisvool | I(3)k | xx | kA |
| R | xx | Ω |
| X | xx | Ω |
| Tüüpiline lühisvool | I(3)k | xx | kA |
| R | xx | Ω |
| X | xx | Ω |

* 1. **Liitumispunkt 2 (xx 110kV)**

|  |  |
| --- | --- |
| Lühisvoolud maanduskontuuri ja puutepingete arvutamiseks | Base kV 110,00 Ph-Ph (63,51 @0 deg A-Gnd) Prefault 1,070 V (p.u.) @ 0,00 |
| 3Io | xx | kA |
| t | xx | s |
| Maksimaalne lühisvool koos liituvate generaatoritega | I(3)k | xx | kA |
| R | xx | Ω |
| X | xx | Ω |
| Minimaalne lühisvool | I(3)k | xx | kA |
| R | xx | Ω |
| X | xx | Ω |
| Tüüpiline lühisvool | I(3)k | xx | kA |
| R | xx | Ω |
| X | xx | Ω |

1. **Tarbimiskoha elektrikvaliteedi piirnormid**
	1. Elektrivõrgu taustanivood

Pinge moonutuste ja asümmeetria estimeeritud tasemed 110 kV võrgus alajaama piirkonnas:

|  |  |
| --- | --- |
| Võrgupinge vastujärgnevuskomponent | xx % |
| Harmoonmoonutustegur, THDu | xx % |

* 1. Pingeharmoonikud

Üksikute harmoonikute lubatud väärtused (kliendi paigaldis) tarbimiskohas:

|  |
| --- |
| Protsent nimipingest |
| Paaritud harmoonikud | Paaris harmoonikud |
| 3-ga jagumatud | 3-ga jaguvad |  |
| N | % | n | % | n | % |
| 5 | xx | 3 | xx | 2 | xx |
| 7 | xx | 9 | xx | 4 | xx |
| 11 | xx | 15 | xx | 6 | xx |
| 13 | xx | 21 | xx | 8 | xx |
| 17 | xx | >21 | xx | 10 | xx |
| 19 | xx |  |  | 12 | xx |
| 23 | xx |  |  | >12 | xx |
| 25 | xx |  |  |  |  |
| >25 | xx |  |  |  |  |
| Harmoonmoonutustegur THDu < xx % |

Harmoonmoonutustegur arvutatakse lähtudes järgnevast avaldisest:

$$THD\_{u}=100\sqrt{\sum\_{n=2}^{50}\left(\frac{U\_{n}}{U\_{1}}\right)^{2}}\% , n=f/50$$

Harmoonikute taseme hindamiseks kasutatakse liitumispunktis mõõdetud ühe nädalase mõõtevahemiku 10-minutilisi faasidevahelise pinge efektiivväärtuse keskväärtusi. Analüüsis tuleb kasutada 95% väärtusi.

* 1. Vooluharmoonikud

Voolu korral määratletakse harmoonmoonutustegur järgnevalt:

$$THD\_{i}=100\sqrt{\sum\_{n=2}^{50}\left(\frac{I\_{n}}{I\_{1}}\right)^{2}}\%$$

ja psofomeetriline vool järgnevalt

$$I\_{p}=\frac{1}{1000}\sqrt{\sum\_{n=1}^{n=N}(p\_{n}×I\_{n})^{2}}$$

kus *n* 1, 2, 3,..., harmooniku järk

*N* 100, arvestatava harmooniku järk

*In* *n*-dat järku vooluharmoonik ja

*pn**n*-dat järku harmooniku psofomeetriline kaalutegur.

Voolu harmoonmoonutusteguri, vooluharmoonikute ja psofomeetrilise voolu väärtused liitumispunktis ei tohi mistahes koormuse korral ületada järgnevas tabelis toodud väärtusi.

|  |  |
| --- | --- |
| *THD*i | 5 % |
| Suhteline harmoonikute sisaldus | n≤13 | 4 % |
| n>13 | 2 % |
| *Ip* | 5 A |





* 1. Asümmeetria

Asümmeetria tegur liitumispunktis ei tohi ületada 1,4 % (tarbija paigaldis koos olemasoleva elektrivõrguga). Kliendi elektripaigaldise poolne osa ei tohi ületada xx %. Analüüsi kestel tuleb kastutada 95 % väärtusi.

* 1. Värelus

Kliendi paigaldise poolt põhjustatud lühi- ja pikaajalise väreluse tasemed liitumispunktis peavad jääma allapoole järgnevaid väärtusi – Pst ≤ xx, 95 % nädala mõõtmised ja Plt ≤ xx, 95 % nädala mõõtmised.

* 1. Pinge muutused

Kliendi paigaldises teostatavad mistahes lülitus- ja juhtimistegevused ei tohi põhjustada liitumispunktis suuremat pingemuutust, kui 3 % Un.

1. **Releekaitse**

Ülekandevõrgu releekaitse tagab lühise väljalülitamise arvestades süsteemi ja/või sealhulgas releekaitse n-1 ja võimsuslüliti tõrget (330 kV võrgus 0,25s)(110 kV võrgus 0,6s, erandjuhul 1s). Kõik 330 kV ja 110 kV sõlmalajaamad on varustatud latikaitse ja võimsuslüliti tõrkekaitsega. Releekaitse koordineerimine lepitakse kokku eraldi elektriosa projekti käigus.

**Põhivõrguettevõtja Klient**

*/allkirjastatud digitaalselt/ /allkirjastatud digitaalselt/*

....................... .......................

Juhatuse esimees Juhatuse esimees

*/allkirjastatud digitaalselt/ /allkirjastatud digitaalselt/*

....................... .......................

Juhatuse liige Juhatuse liige

1. Kasutatakse vaid juhul, kui klient liitub põhivõrguettevõtja tähtajalises alajaamas. [↑](#footnote-ref-2)
2. Maksimaalne tootmisvõimsus, mille moodustab nii fikseeritud kui ka paindlik tootmisvõimsuse kokku, tähendab käesoleva lepingu mõistes elektrienergia edastamist liitumispunktist võrgu suunas. [↑](#footnote-ref-3)
3. Fikseeritud tootmisvõimsus tähendab käesoleva lepingu mõistes elektrienergia garanteeritud võimsuse ulatuses edastamist liitumispunktist võrgu suunas. [↑](#footnote-ref-4)
4. Paindlik tootmisvõimsus tähendab käesoleva lepingu mõistes elektrienergia võimsuse ulatuses edastamist liitumispunktist võrgu suunas, mida põhivõrguettevõtja võib piirata. [↑](#footnote-ref-5)
5. Maksimaalne tarbimisvõimsus, mille moodustab nii fikseeritud kui ka paindlik tarbimisvõimsus kokku, tähendab käesoleva lepingu mõistes elektrienergia edastamist võrgust liitumispunkti suunas. [↑](#footnote-ref-6)
6. Fikseeritud tarbimisvõimsus tähendab käesoleva lepingu mõistes elektrienergia garanteeritud võimsuse ulatuses edastamist liitumispunktist kliendi võrgu suunas. [↑](#footnote-ref-7)
7. Paindlik tarbimisvõimsus tähendab käesoleva lepingu mõistes elektrienergia võimsuse ulatuses edastamist liitumispunktist kliendi võrgu suunas, mida põhivõrguettevõtja võib piirata. [↑](#footnote-ref-8)
8. Katkestusajad kehtivad juhul, kui kliendi võrguühendus on põhivõrguettevõtja poolt rajatud tähtajalises läbijooksvas liinikaitsetega alajaamas. [↑](#footnote-ref-9)