

Volta Energeetika elektrivõrgu arengukava

Volta kvartalis tegutseb võrguettevõtte Volta Energeetika OÜ.

Kvartalis toimub perioodil 2020- 2030 endise tööstuspiirkonna muutmine modernseks elu- ja ärikvartaliks. Kinnisvara arendust piirkonnas teostab Eesti juhtiv kinnisara arenduse ettevõtte Endover <https://volta.endover.ee/>

Piirkonna tööstusele suunatud elektrivõrk uuendatakse vastavaks piirkonna detailplaneeringu järgse elu- ja ärikvartali vajadustele. Elektrivõrgu investeerimistegevusega alustati 2024. a ja jätkatakse aktiivselt perioodil 2025 - 2026.



Foto- Volta kvartal (Endover fotokogu)

Investeeringud jaotusvõrku

	etapp 1	etapp 2	etapp 3	etapp 4
	31.12.2024	31.12.2025	01.06.2026	31.12.2026
liituja investeering	758 864,18 €	57 750,00 €	29 700,00 €	39 890,00 €
Võrguettevõtja investeering	320 900,00 €	290 750,00 €	210 375,00 €	173 250,00 €

Piirkonna keskpinge ja madalpinge kaabelliinid koos vajalike kaasnevate kaablitunnelitega ja kaevudega rajatakse 2024-2027, investeeringud katab liituja arendaja.

Hoonete sisse rajatavad alajaamad investeerib võrguettevõtte.

Võrgu arengukava elluviimisel lähtutakse parimatest praktikatest, nii jaotusseadmete tehnoloogia, keskkonnakaitse ja küberturvalisuse aspektidest.

Klientide töökindluste tagamiseks, on piirkonna elektrivõrk ringtoitel keskpingel ja hooned ühendatud eraldi 0,4kv kaablitega eraldi alajaama sektsioonidest, et tagada võimalikult töökindel võrguteenus.

Volta Energeetika omab 4 x 2 MW võrguühendust Elektrilevi 110 KV Volta alajaamas. Ettevõtte soovib võrgu ressursile leida uut rakendust. Piirkond on kiiresti arenevas Põhja- Tallinna piirkonnas, kus planeeritakse, arendatakse ja rajatakse uut elukeskkonda.

Ettevõttel on plaanis kaasata paindlikkusteenuste sh elektrienergia salvestusteenuse pakkujaid oma elektrivõrku et maksimaalselt olemasolevat võrguressurssi ära kasutada ja pakkuda võrgule volatiivse elektri tootmise-tarbimise lahendusi.

Volta kvartalisse rajatakse ca 1200 parkimiskohta, mille tarbeks on planeeritud 2200 kW võrgu ressursi. Parklaid sisaldavatele kinnistutele rajatakse eraldi liitumispunktid autolaadijatele. Piirkonna kinnisvara arendaja ja võrguettevõtte teevad koostööd elektritranspordi teenuse pakkujatega. Piirkonnas on ettenähtud 20% parkimiskohtadele elektriauto laadimisvõimalus.

Volta Energeetika OÜ

2024 detsember