

## Vantaan energia sähköverkot

Tämä tilaus koskee Vantaan ratikkahankkeen tilauspakettia 1 ja 2.

### 1.1 Uudisrakenteet

Taulukossa 1 on esitetty niiden alustavat määrät kaapelisuojausputkien lisärakentamisen osalta. Määrät tarkentuvat toteutusvaiheessa. Laskutus tapahtuu toteuman mukaan sopimuksessa määritetyillä hinnastolla.

Osaprojekti	Putki m	Muuntamot	Jakokaapit kpl
OP1	31 900	2	16
OP2	25 100	2	20
OP3	11 900	0	10
OP4	22 200	1	11
OP6	27 100	1	23
OP7A	12 900	1	9
OP8	5000	0	0

Taulukko 1. Uusien kaapelisuojausputkien, muuntamoiden sekä jakokaappien alustavat määrät

### 1.2 Johtosiirrot

Taulukossa 2 on esitetty niiden alustavat määrät kaapelisuojausputkien siirto-putkien rakentamisen osalta, jotka allianssi toteuttaa hankkeessa. Määrät tarkentuvat toteutusvaiheessa. Vantaan kaupunki ei laskuta Vantaan Energian Sähköverkot Oy:ltä johtosiirtoja varten tehtävien putkireittien rakentamisesta, ellei sijoitussopimuksissa toisin osoiteta.

Osaprojekti	Putki m	Muuntamot	Jakokaapit kpl
OP1	17 900	0	4
OP2	15 400	1	7
OP3	6 200	0	6
OP4	7 400	0	0
OP4	7 500	0	5
OP7A	1 400	1	0
OP8	2500	0	0

Taulukko 2. Johtosiirtoreittien kaapelisuojausputkien, muuntamoiden sekä jakokaappien alustavat määrät

27.4.2026

**1.2.1 Vantaan Energia Sähköverkot toteuttamat siirtotyöt**

Taulukossa 3 on esitetty niiden johtosiirtoihin liittyvien töiden arvioidut kustannukset, jotka Vantaan Energia Sähköverkot Oy veloittaa Vantaan Kaupungilta johtosiirtojen osalta (kaapelinvedot sekä kytkentätyöt materiaaleineen)

<b>Osaprojekti</b>	<b>Siirtokustannus €</b>
OP1	780 000
OP2	706 000
OP3	395 000
OP4	189 000
OP6	512 000
OP7A	88 000
OP8	114 000

*Taulukko 3. Alustavat johtosiirtojen kustannukset, jotka aiheutuvat VES johtosiirtotöistä*