

## IV INSENERVÕRKUDE LAHENDUS

---

### 4.1 VEEVARUSTUS JA KANALISATSIOON

Veevarustuse osa lahenduse aluseks on SUUREKIVI ARENDUS OÜ poolt väljastatud tehnilised tingimused, kätte saadud 28. juuli 2007.

#### 4.1.1 Veevarustus

Planeeritaval maa-alal asuvate kahe üksikelamu krundi veevarustus on ette nähtud Suurekivi 1 kinnistule kavandatud suurkaevu baasil. Ühenduse täpne asukoht ja torustiku läbimõõt määratakse tööprojekti koostamise käigus. Planeeringuala siseste veetorude läbimõõt määratakse veevarustuse tööprojekti staadiumis. Moodustatavate kinnistute veeühendused (liitumispunktid) teostada PE d32 plastsurvetoru ja Ø25 maakraaniga, mis paigaldada kuni 1m krundipiirist.

Tulekustutusvesi saadakse piirkonda paigaldatavast tuletõrjervee mahutist (20m<sup>3</sup>), mis saab toite Suurekivi 1 kinnistul asuvast suurkaevust.

#### 4.1.2 Kanalisatsioon

Planeeritaval maa-alal asuvate kruntide olmeheitvee kanaliseerimine on lahendatud kruntidele paigaldatavate reoveemahutite baasil (min mahutavusega 8m<sup>3</sup>). Sadevesi suunata olemasolevatesse kraavidesse.

Kuivenduskraavide torustamiseks või ümberpaigutamiseks koostada eraldi tööprojekt ja kooskõlastada see Maaparandusbürooga.

### 4.2. ELEKTRIVARUSTUS

Käesoleva osaga on määratud planeeritava ala perspektiivne elektrivajadus ning on antud elektrivarustuse põhimõtteline lahendus.

Elektrivarustuse osa koostamisel on aluseks Eesti Energia ASi Jaotusvõrgu Tallinn-Harju piirkonna tehnilised tingimused nr.119408, 14.06.2007. a.

Elektrienergia tarbijateks on 3 ühepere-elamut peakaitsega a´ 3x25A.

Arvutusliku elektrikoormuse määramisel on lähtutud tarbijate peakaitsete suurusest.

Elektrivarustuseks nähakse ette „Jõgisoo“ 10kV fiidrile paigaldatav mastalajaam 10/0,4kV. Alajaama tüüp täpsustatakse Jaotusvõrgu poolt hankekonkursi korras. Alajaama toide nähakse ette „Jõgisoo“ 10kV fiidrist.

Planeeritava ala tarbijate 0,4kV toiteliinid paigaldada maakaabliga AXPK või samaväärsega. Transiitkapid ja liitumiskilbid paigaldada elamute kinnistute piirile, ustega tänava poole.

Liinide trassid on näidatud põhijoonisel. Kaablite ristlõiked määratakse tööjooniste staadiumis.

### 4.3.SIDEVARUSTUS

Sidelahendus oleks võimalik lahendada vastavalt Elion AS poolt väljastatud tehnilistele tingimustele nr 6431523, väljastatud 12.07.2007.

Tehniliste tingimuste järgi on side lõpp-punkt määratud Ale kinnistul asuv ATJ VAL 000. Kuna planeeringuala ja määratud sidevõrgu lõpp-punkti vahel on kõige lühemat teed pidi ca pool kilomeetrit siis on otstarbekas kaaluda erinevaid alternatiivseid lahendusi sideühenduse saamiseks planeeritud kruntidele.

### 4.4. SOOJAVARUSTUS

Rajatavad elamuid on võimalik kütta elektriküttega, puuküttega või mõne muu keskkonnasõbraliku alternatiivkütte baasil (nt. erinevad soojuspumbad).