Olemasolev elumaja(tarbijate arv 9 inimest) ja kaks projekteeritavat hoonet(saunahoone- tarbijate arv 10 inimest) ning abihoone(tarbijate arv -1 inimene).

KANALISATSIOONI OSA:

Olemasoleva elumaja olemasolev lahendus: hallvesi (50nene toru)ja mustvesi(100 ne toru) on lahendatud eraldi väljunditena (mustvesi otse tualetist, hallvesi maja keldrist) hoone põhjapoolsel küljel olemasolevatesse eraldi mahutitesse.

Projekteeritavatele hoonetele näha ette liitumispunktid ja arvutada arvestuslikud mahud.

Planeeringuala asub nõrgalt kaitstud põhjaveega alal. Lubatud heitvett juhtida pinnasesse kuni 5 m³ ööpäevas pärast reovee biopuhastamist.

Hallvee tootjad:

Olemasolev hoone( köök: 1 kraanikaussi ja nõudepesumasin; vannituba: 1 dush, 1 kraanikauss ja 1 pesumasin, 2 korruse köök: 1 kraanikauss)

Planeeritud saunahoone: ( köök: 1 kraanikauss ja nõudepesumasin; vannituba: 1 kraanikauss ja 1 pesumasin, saun: 2 dushi.

Planeeritud abihoone: (köök: 1 kraanikauss).

Musta vee tootjad:

Olemasolev hoone( 1 wc ), planeeritud saunahoone: (1 wc).

Hankes näha ette 3 võimalust:

1. Koguda reovesi ning suunata see paigaldatavasse reoveemahutisse suurusega 10m3, mida tühjendatakse vastavat luba omava ettevõtte poolt. Reoveemahuti asukoht vt. puhasti asukoht detailplaneeringus.

2. Koguda reovesi ning suunata see paigaldatavasse biopuhastisse koos imbsüsteemiga.Biopuhasti peab olema võimeline töötlema nii olemasolevat kui ka planeeritavate hoonete heitvett.

Puhasti asukoht on määratud detailplaneeringuga. Kogumiskaevude asukohad planeerida optimaalsed, arvestades, et planeeritavate hoonete trassid saaks sinna vajadusel hiljem ühendada.

VEE OSA:

Olemasoleva elumaja olemasolev lahendus: joogivesi on toodud hoone põhjapoolsest osas keldrisse 40PE toru kaudu salvkaevust. Keldris asub hüdrofor. Planeerida uus puurkaev vastavalt detailplaneeringule ja trassid ning olemasoleva hoone keldris ühendus hoone veesüsteemiga( peab sisaldama ka vees lahustnud raua eemalduskassett filtersüsteemi(mitteelektriline) paigaldust). Projektis näha ette olemasoleva lahenduse kui alternatiivse säilitamine ning ka töö ning ümberlülitamise võimalus.

Projekteeritavatele hoonetele näha ette liitumispunktid ja arvutada arvestuslikud mahud. Liitumispunktid nii vee kui kanalisatsioonile peaksid asuma teineteise võimalikult lähedal.

Vee tarbijad:

Olemasolev hoone(köök: 1 kraanikauss ja nõudepesumasin; vannituba: 1 dush, 1 kraanikauss, 1 pesumasin ja 1 wc, 2korruse köök: 1 kraanikauss)

Planeeritud saunahoone: ( köök: 1 kraanikauss ja nõudepesumasin; vannituba: 1 kraanikauss, 1 pesumasin,1 wc; saun: 2 dushi.

Planeeritud abihoone: (köök: 1 kraanikauss, kastmiskraan läbi seina).