

Vähä-Vaitti, alustava hulevesitarkastelu
Ramboll 8.6.2018

Mitoitussade 180 l/s/ha, 10 min. (vastaa noin 1 m³/100m²)

Luode, tontit 1 ja 2 purkavat hulevedet pohjoiseen.
Korkomaailman vuoksi haastavaa johtaa vedet altaisiin.
Mitoitussateella viivytystarve tonteilla yhteensä 260 m³.

Kaakko, tontit 13-17. Purkavat vedet 1 altaaseen (suurempi
allas). Viivytystarve 900 m³, veden korkeus altaassa 0,2 m.

Muu alue, tontit 3-12. Purkavat vedet 2 altaaseen (pienempi
allas). Viivytystarve 1500 m³, veden korkeus altaassa 0,70 m.

Hulevesien johtaminen edellyttää johtorasitteita.

Altaiden 1 ja 2 viivytystilavuudessa on huomioitu myös
altaiisiin satava vesi.

Tonttien 1 ja 2 hulevedet
puretaan kadun viereiseen
hulevesiviemäriin, joka purkaa
vedet maastoon.
Viemäriä jatketaan.

Tonttien 1 ja 2 pinta-ala yhteensä
25 600 m². Viivytystarve 260 m³.

Lähde (sijainti arvioitu
mastokartan perusteella)

Hulevesiviemäri lähteestä muodostuvien
hulevesien pois johtamiseksi

Allas 1
Viivytystilavuus 900 m³
Pinta-ala 4500 m²
Vedenkorkeus 0,2 m

Tonttien 13-17 hulevedet
puretaan 1. hulevesialtaaseen
Alueen pinta-ala 86 000 m²

Tonttien 3-12 hulevedet
puretaan 2. hulevesialtaaseen
Alueen pinta-ala 145 000 m²

Allas 1
Viivytystilavuus 1500 m³
Pinta-ala 2200 m²
Vedenkorkeus 0,7 m