

### Vesi:

Painetaso 90...110 m (N43).

Liitos olisi paineiden kannalta hyvä tehdä 225M-putkeen, mutta haasteita tuo maakaasulinja. Tontin reunalla menee 63M-putki, johon liittyminen vaatii tarkemmat vesimääräarviot kiinteistöiltä ja tarkastelun putken kapasiteetista.

HUOM: samassa kaivannossa on sähkö- ja telekaapeleita.

### Jätevedet:

63M-paineviemäriin liittyminen vaatii kiinteistökohtaisen pumppaamon. Liitoskohta voi olla missä kohtaa vain. Padotuskorkeus +49,9 m (N43)

### Hulevedet:

Kulomäentien hulevesien hallintaa kokonaisuutena on tarkasteltu yleissuunnitelmassa 2010 (FCG). Suunnitelman perusteella rakennetut hulevesialtaat on mitoitettu ilman Högberginmäen asemakaava (3555).

Tarkastelu-alueen pinta-ala on noin 1,1 ha. Jos oletetaan nykytilanteen läpäisemättömäksi pinnaksi noin 50 % ja tulevassa tilanteessa noin 80 %, tarvitaan viivytystilavuutta 50-100 m<sup>3</sup>, jotta alueen hulevesien huippuvirtaamat eivät kasva nykyisestä.

Hulevesien liitoskorkeus on 48,26 m (N43) ja padotuskorkeus +50,8 m (N43).

**VAADITAAN RAKENTAMISEN AIKAINEN HULEVESIEN HALLINTASUUNNITELMA!**

