

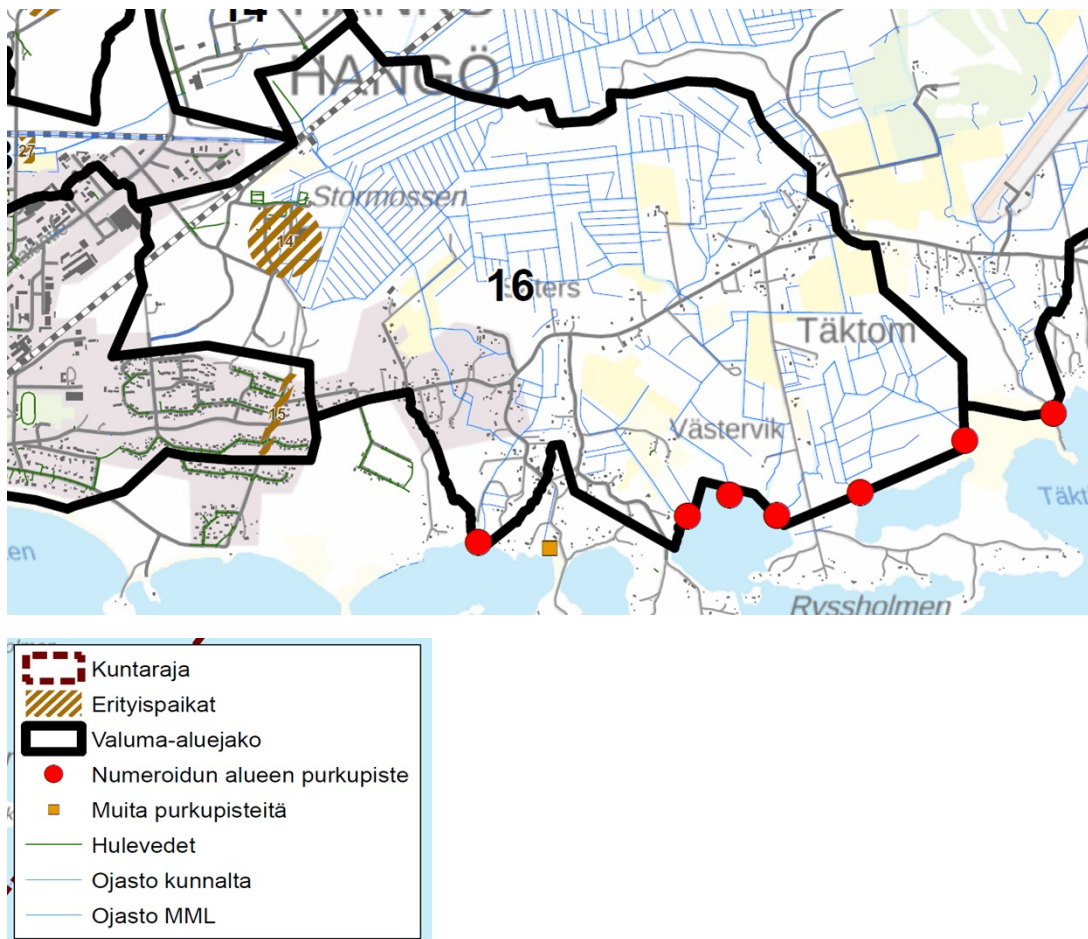
Liite 8. Lausunto Stormossenin kaavaluonnoksen pintavesien hallintasuunnitelmasta

1. Kaava-alueen valuma-alue tarkastelu

Hangon kaupungin alueella loppuvuonna 2018 valmistuneen hulevesiselvityksen tähän kohteeseen kohdistuva valuma-alue kartta on esitetty alla olevassa kuvassa. Siinä tulkinassa kohdealue on selkeästi valuma-alueella 16, joka purkautuu useita mahdollisia pintavaluntareittejä pitkin Suomenlahteen.

Näin ollen tarkastelua ja mahdollista vaikutusarviota kaava-alueen hulevesistä ja niiden muutoksista tulee tehdä valuma-alue 16 toiminallisten ominaisuuksien suhteen ja valuma-alueen purkualueen (meri) suhteen. Tällaista kokonaistarkastelua ei ole kaavatarkastelussa tehty.

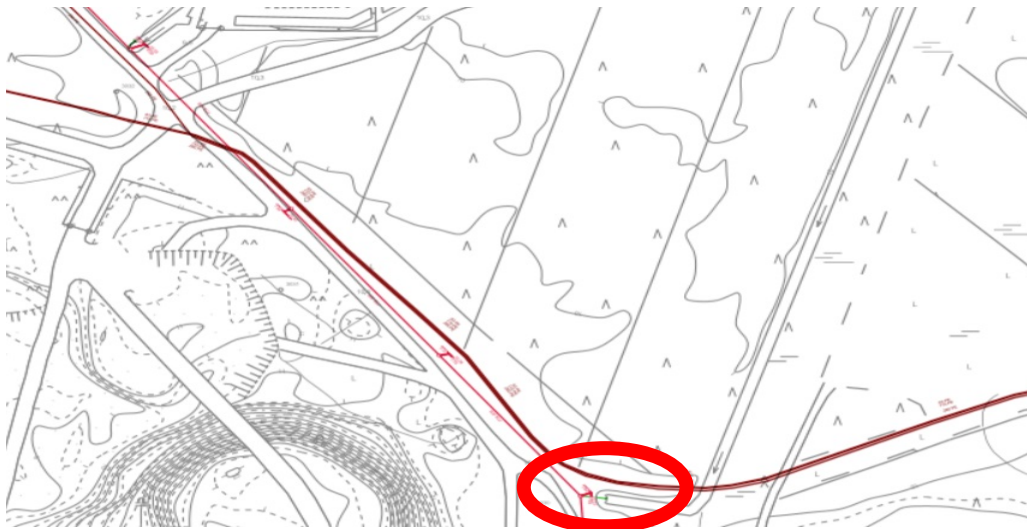
Rakennussuunnitelmavaiheessa kun tiedetään tarkemmat rakennussuunnitelmat tulisi niiden perusteella arvioida tarkemmin vaikutukset tälle valuma-alueelle.



Kuva 1. Hangon valuma-alue selvityksessä muodostunut valuma-alue, jonka sisällä kaava-alue on

Hangon veden lausunnossa on otettu selkeästi kantaa kohdealueen valumavesien johtamiseen ja mahdollisiin tehdyn selvityksen puutteisiin. Näistä olemme tässä lausunnossa samaa mieltä.

Edelleen tässä yhteydessä pitää vielä mainita olemassa oleva metsän valumavesien johtaminen jätevesilaitoksen purkuputkeen alla olevan karttakuvan mukaisessa paikassa. Tämä liitos on tehty todennäköisesti vuosia sitten tilanteessa, jossa Stormossenin orgaanisen jätteen kaatopaikkaa oltiin sulkemassa tarkoituksena johtaa kaatopaikan vaikutuksen alla olevia vesiä kauemmas merelle eikä niiden luontaisia purkureittejä, oja pitkin mereen. Edelleen tämän putkiliitoksen vaikutuksesta osa purkuojista saattaa olla melko vähävetisiä ja antaa käsityksen vesien suuremmasta imeytymisestä kuin todellisuudessa tapahtuu.



Kuva 2. Metsästä tulevien valumavesien liitoskohta jäteveden puhdistamon purkuputkeen

2. Kaavakartan merkinnät

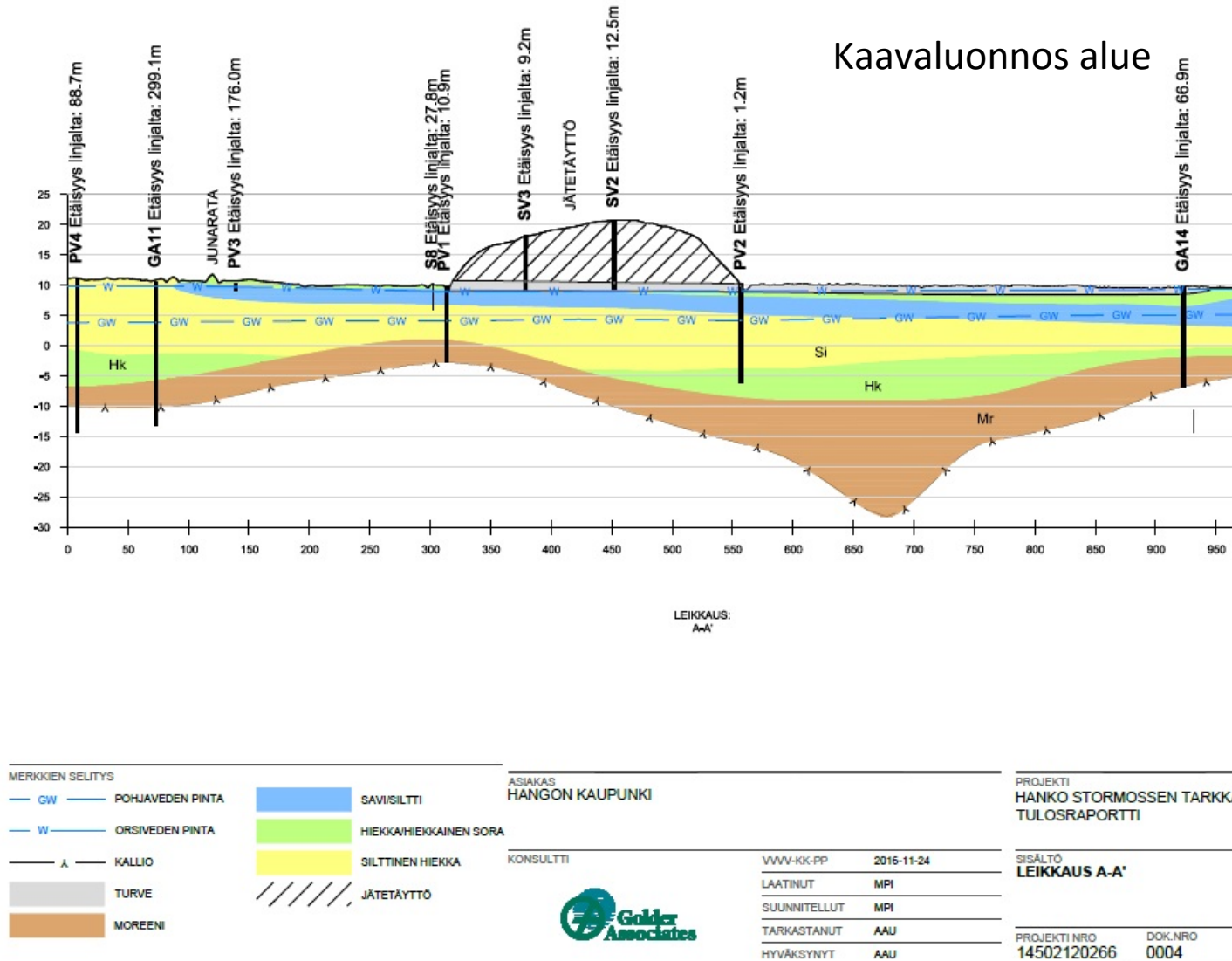
Kaavakartassa merkinnälle EN-1 on kirjoitettu mm. seuraavat määräykset:

"Maanpinnan tulee olla pääasiassa vettä läpäisevää ja hulevedet tulee ensisijaisesti imeyttää tontilla."

Kuvassa 3 on esitetty geologinen poikkileikkaus, joka on tehty Stormossenin orgaanisen kaatopaikan selvitysten yhteydessä. Osa poikkileikkauksesta ulottuu ainakin eteläiselle osalle kaavaluonnosaluetta.

Geologisen poikkileikkauksen perusteella vaatimus maanpinnan vedenläpäisevyydestä ei toteudu ja hulevesien imeyttäminen on hyvin haastavaa. Näin ollen kaavamerkinnän selityksessä tulisi olla ainakin tälle kohtaa jokin toinen kohteen hydrogeologisia olosuhteita paremmin kuvaava teksti.

Stormossenin kaatopaikka



Kuva 3 Maatutkaluotausten ja kairausten perusteella laadittu geologinen poikkileikkaus. 28.10.2016
Golder Associates Oy

27.3.2025

Jukka Takala