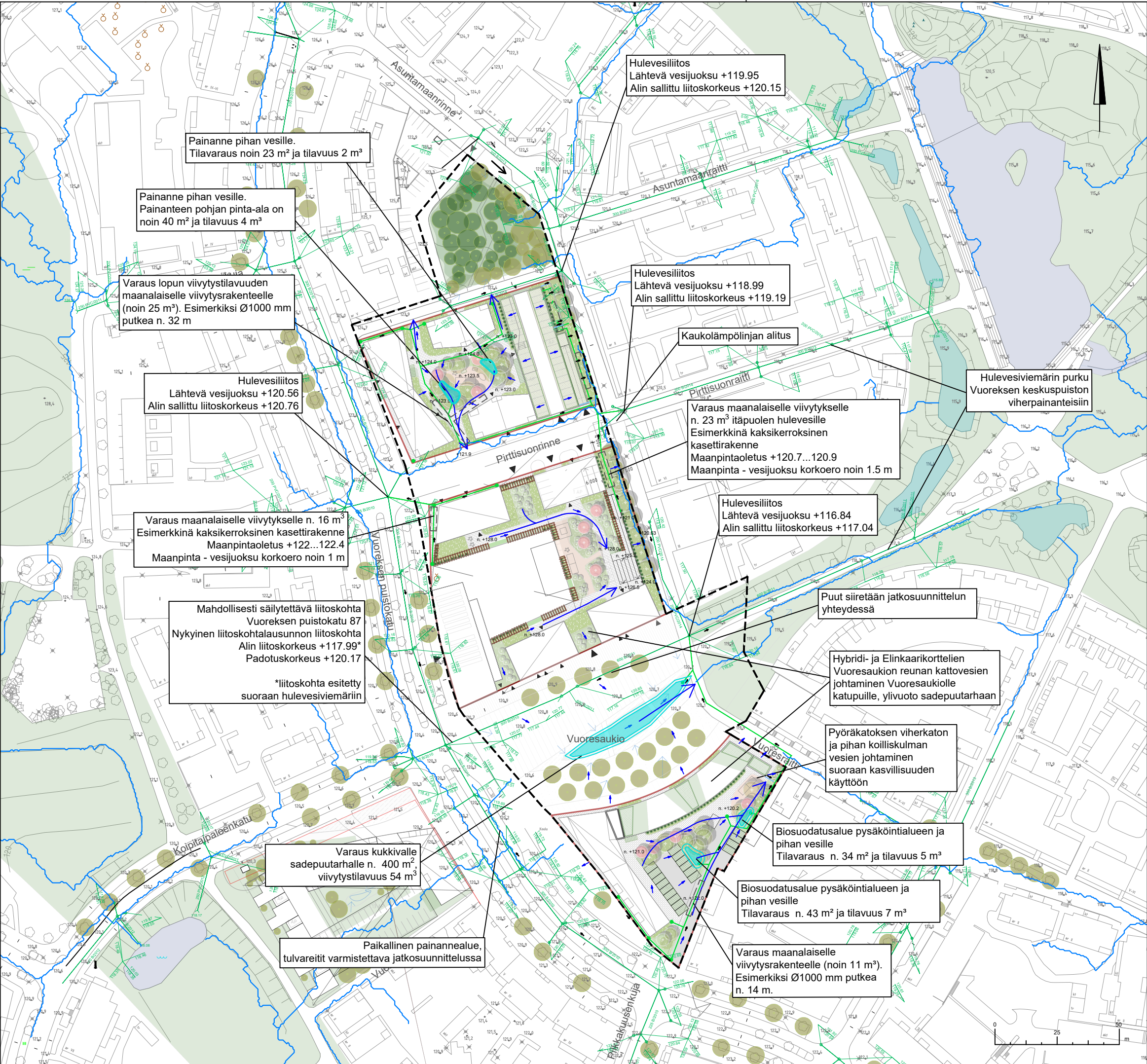




Merkkien selitykset

- Suunnittelualue
- Sadevesiviemäri, kaupungin verkosto
- Nykyinen maanpinnan korkeus (Tampereen pohjakartta)
- Tuleva maanpinnan korkeus (Piha- ja viitesuunnittelu)
- Nykyinen tulvareitti (Tampereen korkeusmalli, 2022)
- Suunniteltu tulvareitti
- Pintavirtauksen virtaussuunta
- Suunniteltu korttelin sadevesiviemäri
- Hulevesiverkoston virtaussuunta
- Tilavaraus hulevesien maanalaiselle viivytykselle
- Tilavaraus hulevesien maanpäälliselle hallintarakenteelle

Vierkortteli

Osa korttelin sisäpihan hulevesistä johdetaan pintavaluntana kahteen painanteeseen. Painanteista on ylivuoto kupukaivojen kautta hulevesiverkostoon. Painanteiden tilavaraus on määritetty keskimäärin 20 cm vedensyvyydelle 1:3 luiskauksella. Loput piha-alueen hulevedet kerätään sakkapesäallisten ritiläkaivojen kautta hulevesiverkostoon. Osa pysäköintirakennuksen vierkaton vesistä johdetaan kouruja pitkin puurivin käytettäväksi. Kattovedet ja loput pihavedet viivytetään maanalaisessa viivytysrakenteessa ja viivytetty purkuvirtaama johdetaan kunnalliseen hulevesiviemäriin.

Hybridikortteli

Korttelin eteläosan rakennuksen kattovedet johdetaan Vuoresaukion katupuiden ja sadepuutarhan käyttöön. Loput kansipihan ja korttelin kattovesistä viivytetään maanalaisissa viivytysrakenteissa ja viivytetty purkuvirtaama johdetaan kunnalliseen hulevesiviemäriin.

Elikaarikortteli

Korttelin pohjoisosan rakennuksen kattovedet johdetaan Vuoresaukion katupuiden ja sadepuutarhan käyttöön. Pysäköintialueiden ja osa sisäpihan hulevesistä johdetaan pintavaluntana biosuodatusalueille. Biosuodatusalueilta on ylivuoto kupukaivojen kautta hulevesiverkostoon. Alueiden tilavaraus on määritetty keskimäärin 30 cm vedensyvyydelle 1:3 luiskauksella. Korttelin länsiosan hulevedet viivytetään maanalaisessa viivytysrakenteessa ja viivytetty purkuvirtaama johdetaan kunnalliseen hulevesiviemäriin.

Vuoresaukio

Hybridi- ja Elikaarikorttelien Vuoresaukion puoleisten rakennusten kattovedet johdetaan Vuoresaukion katupuiden ja sadepuutarhan käyttöön esimerkiksi pinnankallistuksilla tai kouruilla. Alueen tilavaraus on määritetty keskimäärin 20 cm vedensyvyydelle 1:5 luiskauksella. Hybridikorttelin viivytettävä kattopinta-ala 380 m² ja kansipiha 250 m², viivytettävä tilavuus 5 m³. Elikaarikorttelin viivytettävä kattopinta-ala 950 m², josta kasvikattoa 140 m², viivytettävä tilavuus 9.5 m³. Vuoresaukion viivytettävä kivetty pinta-ala 3090 m², ja muu pinta-ala 1300 m², viivytettävä tilavuus 38 m³.

Maaperän ei oleteta soveltuvan imeyttämiseen, joten kortteilla muodostuvat hulevedet esitetään viivytettäväksi pääosin korttelien alueella. Korttelikohtainen viivytystarve määräytyy viherkerroinlaskelman perusteella. Korttelien hulevesirakenteille ja mitoitustilannetta suuremmille sadetapahtumille on jatkosuunnittelussa varmistettava ylivuodot ja toimivat tulvareitit.

Suunnitelmassa esitetyt hulevesien hallintajärjestelmän rakenteiden sijainnit ja tilavaraukset sekä purkukorkeudet kunnalliseen hulevesiviemäriin ovat asemakaavan luonnosvaiheen maankäyttöluonnokseen perustuvia alustavia arvioita.

Rakennussuunnitteluvaiheessa tulee käyttää Tampereen Vesi Liikelaitokselta saadun rajakohtalausunnon (ent. huleveden liitoslausunto) mukaisia korkeusasemia.

KOORDINAATTIJÄRJESTELMÄ GK24		KORKEUSJÄRJESTELMÄ N2000			
KOITTEEN NIMI JA OSOITE		PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ		MITTAKAAVA	
Asemakaava 8943 luonnosvaihe Vuoresken keskuskortteli Hulevesiselvitys ja -suunnitelma		Suunnitelmakartta		1:1500	
	SUUNN. S. Kähkönen	TIEDOSTO			
	TARK. H. Jaakola	SUUNN.ALA	TYÖ N:O	PIIR N:O	MUUTOS
	HYV. H. Jaakola				
	Sweco Finland Oy PL 453, 33101 TAMPERE * 0207 393 000	19.12.2025	VH	25023619	102