

- YLEISET**
- tontin raja
- KASVILLISUUUS**
- pieni puu, kasvualusta 800 mm
  - yksittäispensas, kasvualusta 600 mm
  - köynnös, kasvualusta 700 mm
  - pensaat, kasvualusta 400 mm
  - perennat, kasvualusta 300-600 mm
  - viljelylaatikot, kasvualusta 400 mm
  - niitty-/ketokatto, kasvualusta 150-300 mm
  - maksaruohokatto, kasvualusta 60-80 mm
- RAKENTEET JA PINNOITTEET**
- kivituhka
  - asfaltti / kiveys
  - sora / sepeli
  - hiekkalaatikko, leikkihiekkä
  - valettava kumiturva-alusta tekonurmi / hiekkatekonurmi, joustoalusta
  - puuterassi
  - pergola / katettu pergola
  - tukimuri
  - polkupyöräpaikat

# Tuloskortti

Päivämäärä 21.11.2022  
(viimeksi tallennettu)

Projekti:

Asemakaava nro 8878, Ranta-Tampellan katu 14

Korttelinumero: 991

Tonttinumero: 1

## Viherkertoimen laskelma

Viher- kerroin	1,23
Tavoitetaso	0,60

Hulevesimäärä m <sup>3</sup>	
8,9	
Valuma kerroin C	Ulkopuolella sijaitseva viivytysmäärä m <sup>3</sup>
0,5	0,0
Viivytystilavuustarve tontilla m <sup>3</sup>	
8,9	
Esitettyjen hulevesiratkaisujen viivytystilavuus m <sup>3</sup>	Jää viivyttämättä m <sup>3</sup>
9,2	0,0
Läpäisemättömän pinnan osuus	
29 %	

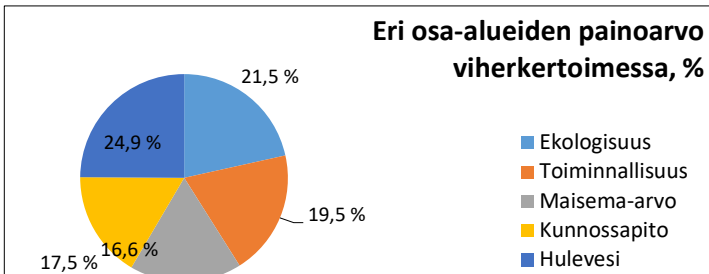
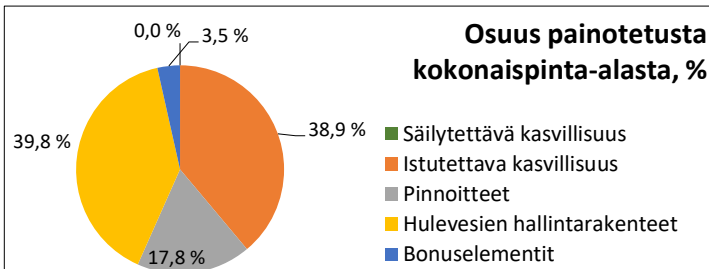
## Viherkertoimeen sisällytetyt elementit

Elementtityyppi	Elementtejä täytetty, kpl	Elementtityypin kokonaislukumäärä, kpl
Säilytettävä kasvillisuus	ei elementtiä!	5
Istutettava kasvillisuus	6	10
Pinnoitteet	2	2
Hulevesien hallintarakenteet	3	9
Bonuselementit	2	11
<b>Yhteensä</b>	<b>13</b>	<b>37</b>

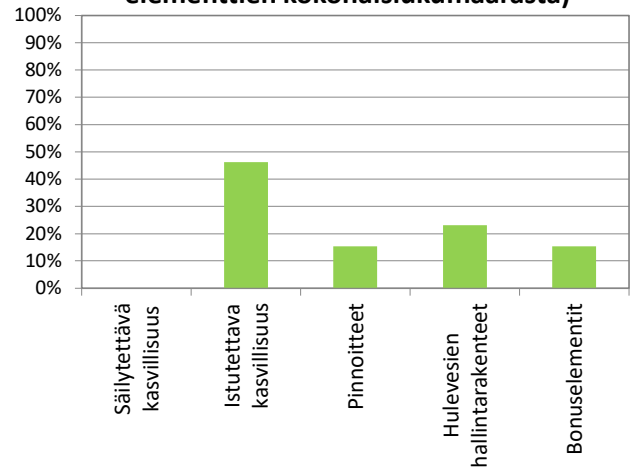
### Suosituksset:

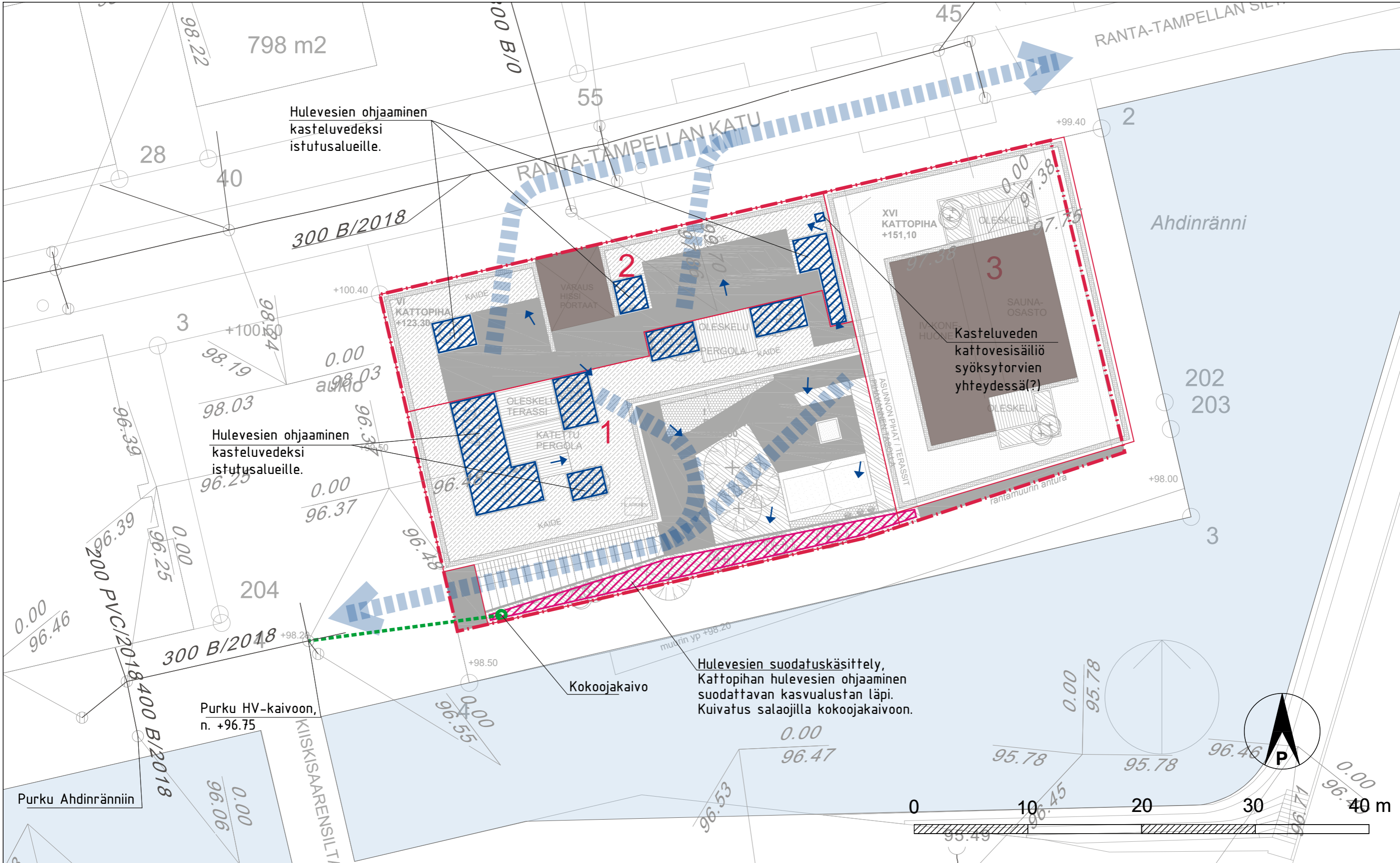
- Täydennysrakentamisalue: On suositeltavaa korvata kaadettavat puut istutettavilla!
- Luonnonsuojelualuetta/vesistöä/luonnonkasvillisuudesta koostuvaa viherkäytävää ≤ 50 m etäisyydellä tontista! On suositeltavaa säilyttää tai istutettaa paikalle ominaista kasvillisuutta tai kerroksellista suojavyöhykettä
- Tavoitetasoa vähennetty: läpäisemätön maaperä tai pohjavesi < 1m maanpinnan alapuolella!

Täyttäjän kommentit



### Täytetyt elementit (% täytettyjen elementtien kokonaislukumäärästä)





Hulevesien ohjaaminen  
kasteluvedeksi  
istutusalueille.

Hulevesien ohjaaminen  
kasteluvedeksi  
istutusalueille.

Hulevesien suodatuskäsittely,  
Kattopihan hulevesien ohjaaminen  
suodattavan kasvualustan läpi.  
Kuivatus salaojilla kokoojakaivoon.

Kasteluveden  
kattovesisäiliö  
syökytorvien  
yhteydessä(?)

**HULEVESIEN MUODOSTUMINEN**

osavaluma-alue	pinta-ala	valuntakerroin	mitoitusvirtaama	
			1/5v	1/50v
1	810 m <sup>2</sup>	58%	11 l/s	18 l/s 2
	390 m <sup>2</sup>	75%	7 l/s	11 l/s
3	610 m <sup>2</sup>	69%	9 l/s	16 l/s

- MERKINNÄT**
- TONTIN RAJA
  - VALUMA-ALUE
  - TULVAREITTI
  - NYKYINEN HV-VIEMÄRI
  - UUSI HV-VIEMÄRI (TONTTI)
  - VALUNNAN SUUNTA
  - HULEVESIEN SUODATUS
  - HULEVESIEN HYÖDYNTÄMINEN KASTELUVETENÄ

Asemakaava nro 8878 (Ranta-Tampellan katu 14)	MITTAKAAVA 1:300
Hulevesikaavio LUONNOS Asemapiirros	
A-J. Koskenniemi	PVM 25/11/2022