

### Merkinnät

#### Läpäisemättömät pinnotteet

- Asfaltti
- Kiveys

#### Puoliläpäisevät pinnotteet

- Kivituhka
- Nurmikivi

#### Läpäisevät pinnotteet

- Hulevesien imeytyspainanne/ sadepuutarha
- Turvasora/leikkihiekkä

#### Kalusteet ja rakenteet

- Leikkivälineet
- Kalusteet
- Tikasauton nostopaikka
- Terassi
- Viljelylaatikko
- Pergola
- Huvimaja/ katos

#### Istutettava kasvillisuus

- Nykyinen lehtipuu
- Havupuu
- Hedelmäpuu
- Lehtipuu
- Havupensas
- Marjapensas
- Yksittäinen lehtipensas
- Istutettava köynnös
- Pensas
- Perenna
- Nurmi
- Niitty
- Viherkatto

Tässä suunnitelmassa on käytetty ETRS-GK24/N2000 taso- ja korkeuskoordinaatistoa



**TAMPERE**  
KAUPUNKIYMPÄRISTÖN PALVELUALUE

Kaupunkiympäristön  
suunnittelu

## MESSUKYLÄNKATU 21-27

ASEMAKAAVAMUUTOS NRO 8734

MESSUKYLÄ

PIHASUUNNITELMA  
Donna ID 5 577 993

ASEMAPIIRUSTUS 1:500

### Viheralueet ja hulevedet

Muutos pvm.	PÄIVÄMÄÄRÄ
Korvaa	PIIR.N:0
Suunn.	NIMI

Ylan päätös:	
Suunnittelupäällikön päätös:	
	/ §
Piirt.	I.Tiainen /AFRY
Suunn.	H.Ylitähti /AFRY
Tark.	NIMI
Hyv.	NIMI
Pvm.	26.3.2021
VIRE n:o	
Ark.n:o	
Piir.n:o	

# Tuloskortti

Päivämäärä 25.3.2021  
(viimeksi tallennettu)

Projekti: Läntinen kortteli

Korttelinumero: 5115

Tonttinumero: 11, 15

## Viherkertoimen laskelma

<b>Viher- kerroin</b>	<b>0,91</b>
<b>Tavoitetaso</b>	<b>0,90</b>

<b>Hulevesimäärä m<sup>3</sup></b>	
<b>25,9</b>	
<b>Valuma kerroin C</b>	<b>Ulkopuolella sijaitseva viivytysmäärä m<sup>3</sup></b>
<b>0,6</b>	<b>2,6</b>
<b>Viivytystilavuustarve tontilla m<sup>3</sup></b>	
<b>23,3</b>	
<b>Esitettyjen hulevesiratkaisujen viivytystilavuus m<sup>3</sup></b>	<b>Jää viivyttämättä m<sup>3</sup></b>
<b>24,3</b>	<b>0,0</b>
<b>Läpäisemättömän pinnan osuus</b>	
<b>57 %</b>	

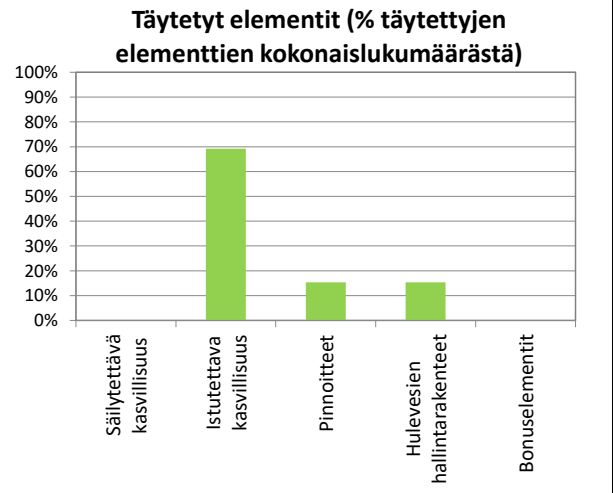
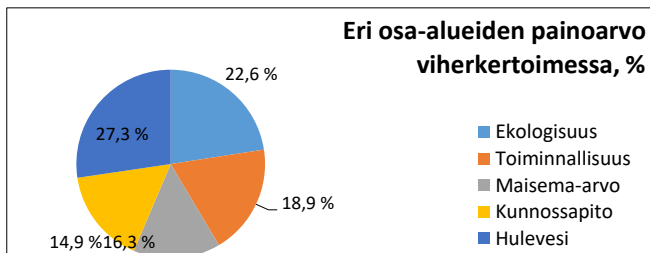
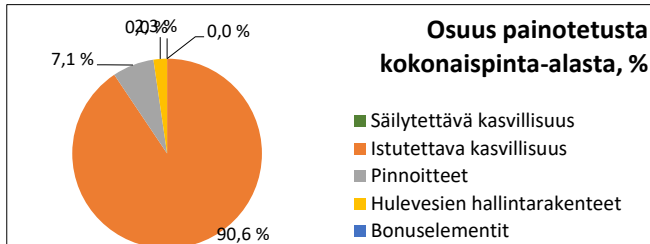
## Viherkertoimeen sisällytetyt elementit

Elementtityyppi	Elementtejä täytetty, kpl	Elementtityypin kokonaislukumäärä, kpl
Säilytettävä kasvillisuus	ei elementtiä!	5
Istutettava kasvillisuus	9	10
Pinnoitteet	2	2
Hulevesien hallintarakenteet	2	9
Bonuselementit	0	11
<b>Yhteensä</b>	<b>13</b>	<b>37</b>

### Suosituksukset:

- Kansipihan osuus > 50%, on suositeltavaa lisätä viherkattoa tai viherseinää ja köynnöksiä sekä istutettavia isoja puita
- Täydennysrakentamisalue: On suositeltavaa korvata kaadettavat puut istutettavilla!
- Pohjavesialue: On suositeltavaa imeyttää vain puhtaat kattovedet

Täyttäjän kommentit



# Tuloskortti

Päivämäärä 25.2.2021  
(viimeksi tallennettu)

Projekti:

Korttelinumero: 5114

Tonttinumero: 21

## Viherkertoimen laskelma

Viher- kerroin	1,03
Tavoitetaso	0,90

Hulevesimäärä m <sup>3</sup>	
10,4	
Valuma kerroin C	Ulkopuolella sijaitseva viivytysmäärä m <sup>3</sup>
0,6	1,0
Viivytystilavuustarve tontilla m <sup>3</sup>	
9,3	
Esitettyjen hulevesiratkaisujen viivytystilavuus m <sup>3</sup>	Jää viivyttämättä m <sup>3</sup>
13,7	0,0
Läpäisemättömän pinnan osuus	
63 %	

## Viherkertoimeen sisällytetyt elementit

Elementtityyppi	Elementtejä täytetty, kpl	Elementtityypin kokonaislukumäärä, kpl
Säilytettävä kasvillisuus	2	5
Istutettava kasvillisuus	6	10
Pinnoitteet	2	2
Hulevesien hallintarakenteet	2	9
Bonuselementit	0	11
<b>Yhteensä</b>	<b>12</b>	<b>37</b>

### Suosituksukset:

- Täydennysrakentamisalue: On suositeltavaa korvata kaadettavat puut istutettavilla!
- Pohjavesialue: On suositeltavaa imeyttää vain puhdaita kattovedet

Täyttäjän kommentit

