



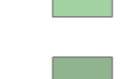











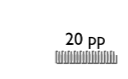

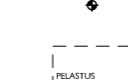










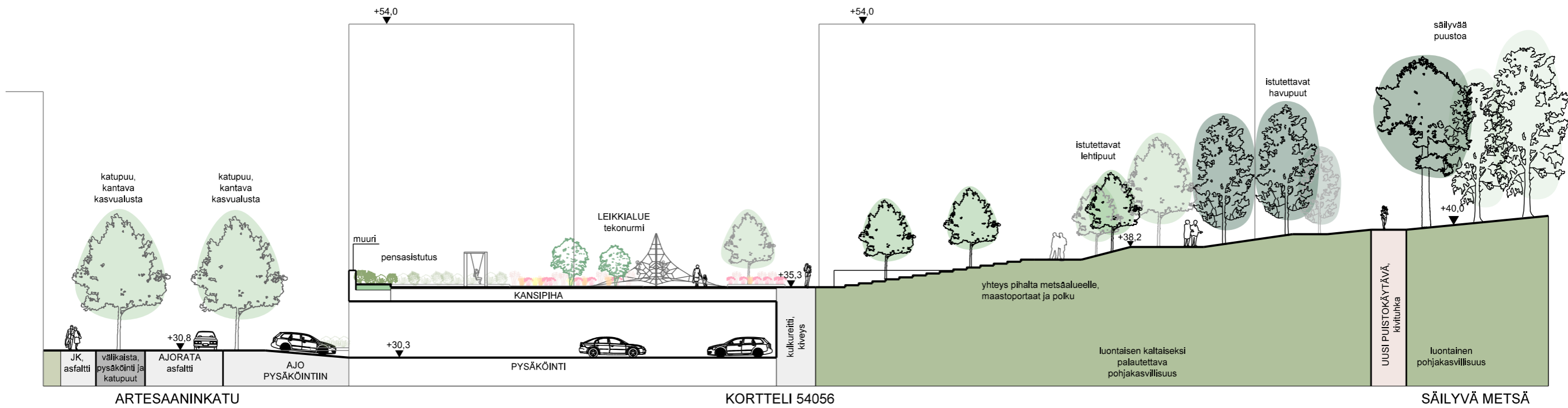
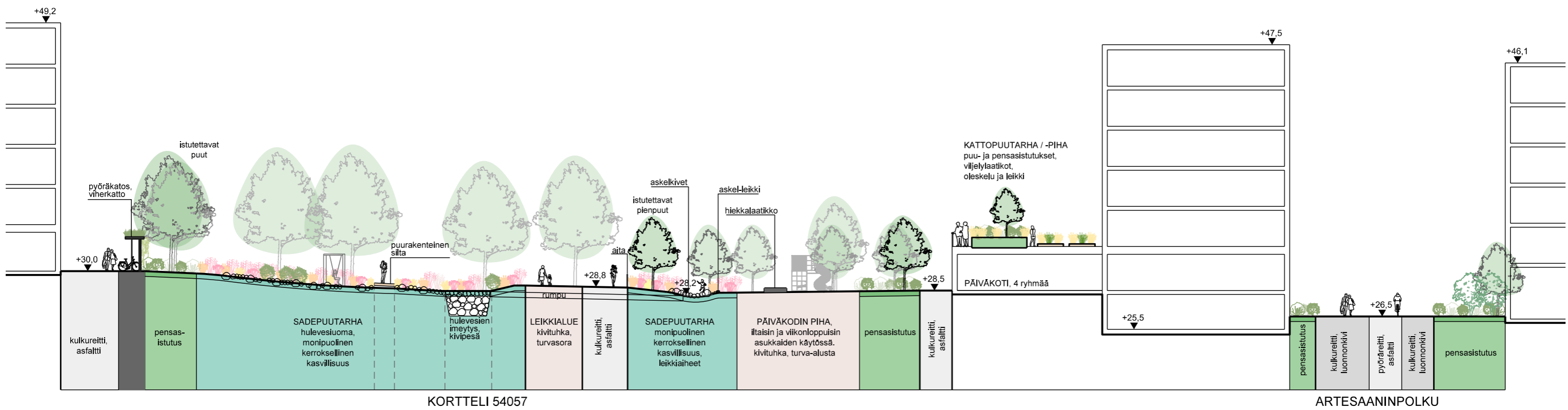


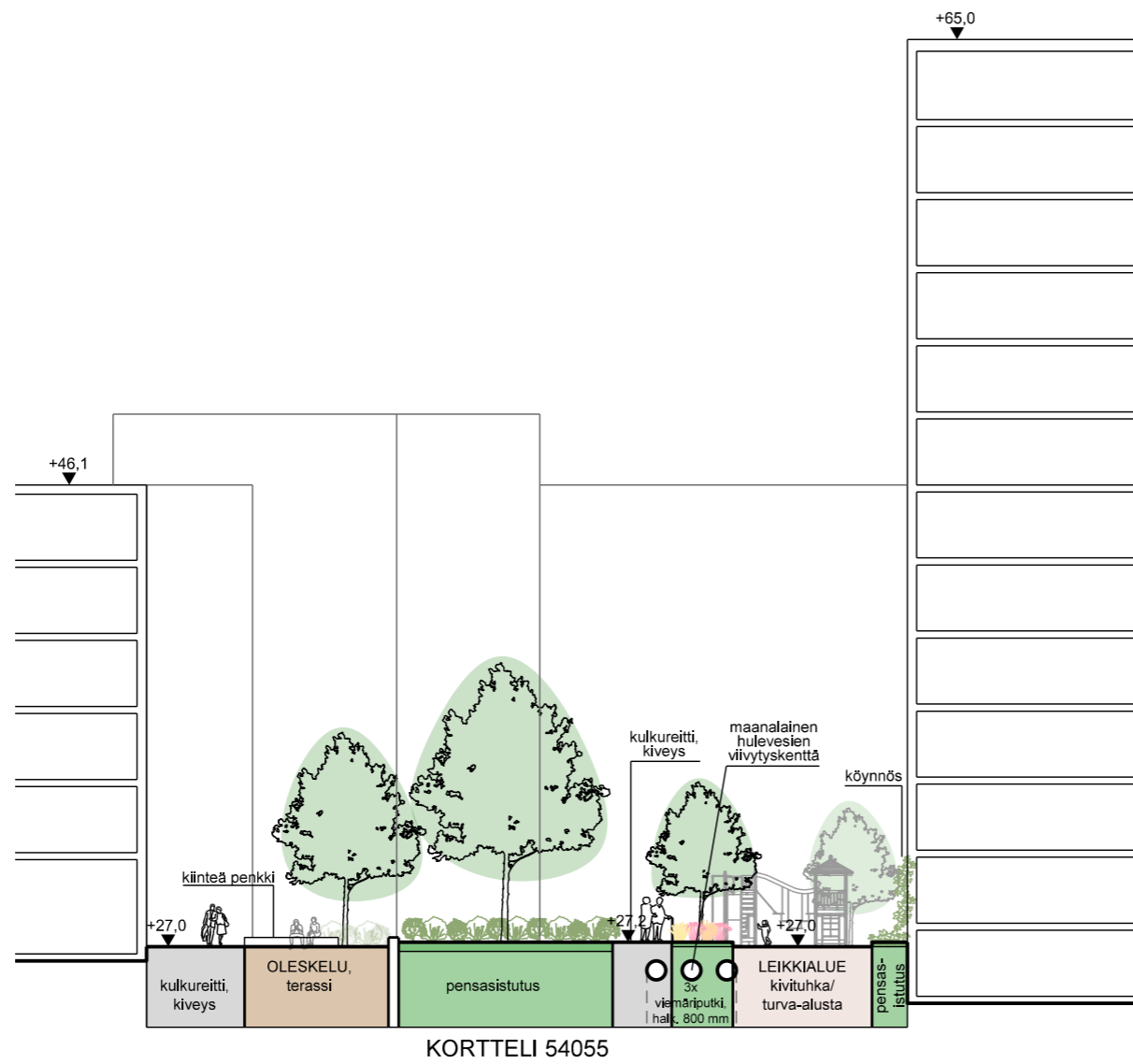


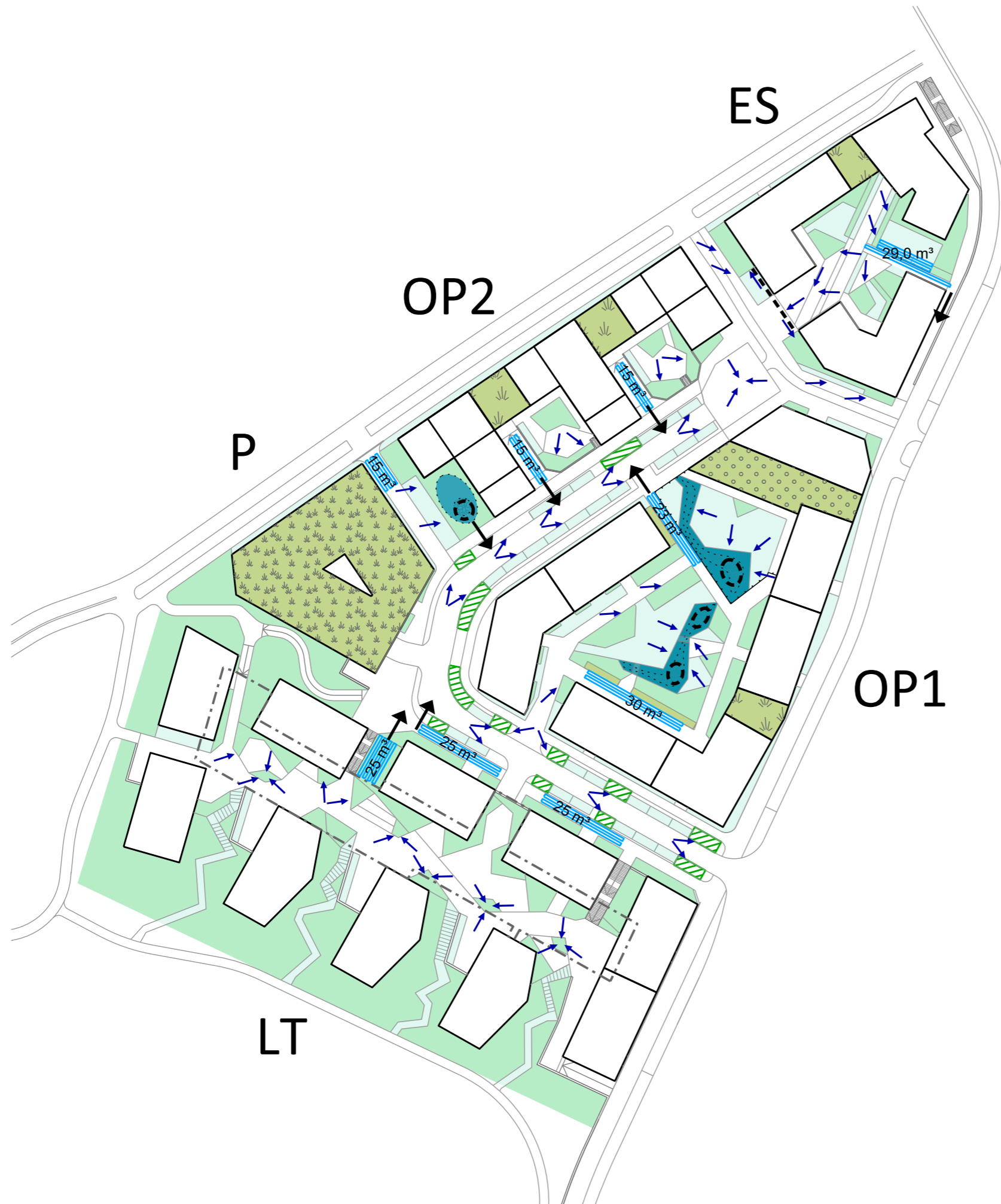
Merkintöjen selitys

-  Säilyvä metsäalue
-  Puu
-  Pienpuu
-  Yksittäispensas
-  Köynnös
-  Pensasalue
-  Perenna-alue / Heinäistutus
-  Sadepuutarha, kerroksellinen ja monilajinen kasvillisuus, hulevesien viivytyks ja imeytys läpäisevän kasvialustan läpi
-  Hulevesiuoma / imeytyspainanne, seulanpääkiveys / sepeli
-  Viherkatto; maksaruoho- tai ketokatto, kattopuutarha
-  Palautettava luontaisen kaltainen pohjakasvillisuus
-  Nurmikko
-  Nurmikiveys
-  Asfalttipäällyste
-  Betonikivipäällyste
-  Luonnonkivipäällyste
-  Kivituhkapäällyste, leikkivälineen turvasora
-  Tekonurmi
-  Puuterassi / puinen siltarakenne
-  Portaat
-  Maastoportaat
-  Muuri
-  20 pp
Pyöräteline, paikkojen määrä
-  Kalusteet ja varusteet, leikkivälineet
-  Valaisin
-  Pelastuspaikka
-  Sisäänkäynti rakennukseen
-  +34,5
Korkopiste
-  Poikkileikkäuskuvanto




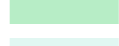

















Merkintöjen selitys

-  VIHHERKATTO, maksaruoho (kasvualustan paksuus 6-8 cm)
-  VIHHERKATTO, niitty (kasvualustan paksuus 15-30 cm)
-  KATTOPUUTARHA (kasvualustan paksuus 20-100 cm)
-  LÄPÄISEVÄ / VIIVYTTÄVÄ PINNOITE
-  PUOLILÄPÄISEVÄ PINNOITE
-  VIIVYTYS- JA PIDÄTYSRAINNE
-  HULEVESIEN IMEYTYYS, esim. maanalainen kivipesä
-  KATUPUIDEN VIIVYTTÄVÄ KASVUALUSTA
-  HULEVESIKOURU
-  HULEVESIEN VIIVYTYSKENTTÄ, TILAVUUS m³
esim. rei'itetty viemäriputki, halkaisija 800 mm,
viivytystilavuus 0,5 m³/jm
-  YLIVUOTO KAUPUNGIN HULEVESIVERKOSTOON
-  PINTAVALUNNAN PÄÄSUUNTA
-  KANSIPIHA

OP1	
Tontin pinta-ala:	7607 m ²
Istutusalueet, läpäisevät pinnat, viherkatot:	1957 m ²
Puoliläpäisevät pinnat:	1000 m ²
Läpäisemättömät kovat pinnat:	4650 m ²
Hulevesien viivytystarve:	53,0 m³

OP2+LT+P	
Tontin pinta-ala:	19211 m ²
Istutusalueet, läpäisevät pinnat, viherkatot:	7821 m ²
Puoliläpäisevät pinnat:	1552 m ²
Läpäisemättömät kovat pinnat:	9838 m ²
Hulevesien viivytystarve:	119,2 m³

ES	
Tontin pinta-ala:	3880 m ²
Istutusalueet, läpäisevät pinnat, viherkatot:	727 m ²
Puoliläpäisevät pinnat:	400 m ²
Läpäisemättömät kovat pinnat:	2753 m ²
Hulevesien viivytystarve:	29,0 m³

Tuloskortti

Päivämäärä
27.11.2019

Täyttäjän nimi
Katri Tikkanen, Maisema-arkkitehtitoimisto Näkymä Oy
Kohteen nimi (osoite)
OP1

Korttelinumero
54057
Tonttinumero
-

Viherkertoimen laskelma

Viherkerroin	1,20
Tavoitetaso	0,90

Hulevesimäärä m ³	
53,0	
Valuma kerroin C	Mahdollisuus viivyttämiseen ulkopuolella
0,7	Ei
Viivytystilavuustarve tontilla m ³	
53,0	
Esitettyjen hulevesiratkaisujen viivytystilavuus m ³	Jää viivyttämättä m ³
53,0	0,0
Läpäisemättömän pinnan osuus	
61 %	

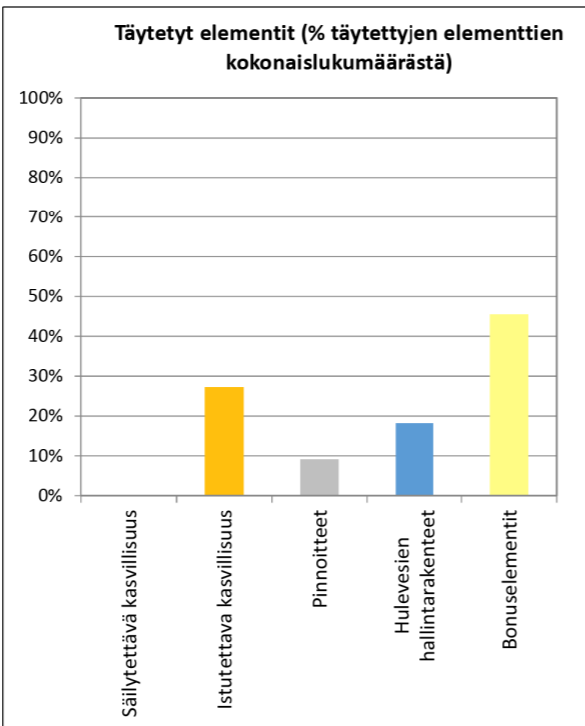
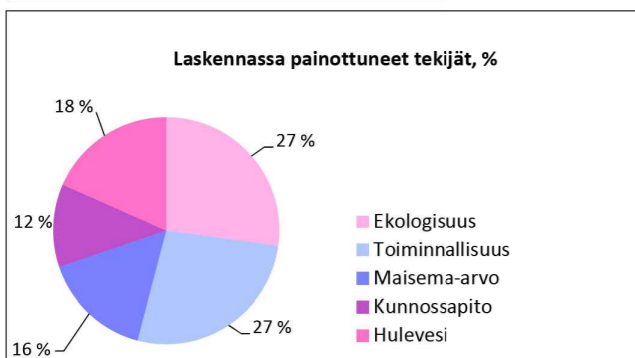
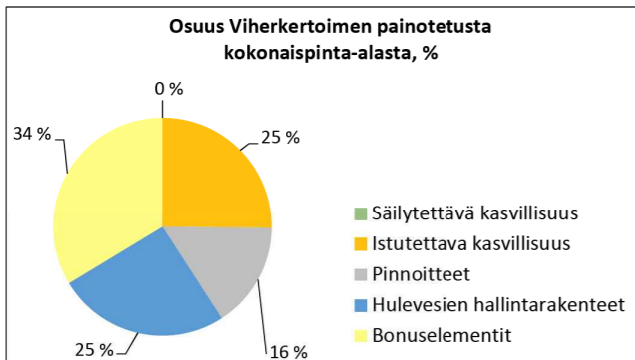
Suunnitelmaan sisällytetyt elementit

Elementtityyppi	Elementtejä täytetty, kpl	Elementtityypin kokonaislukumäärä, kpl
Säilytettävä kasvillisuus	ei elementtiä!	5
Istutettava kasvillisuus	6	10
Pinnoitteet	2	2
Hulevesien hallintarakenteet	4	9
Bonuselementit	10	12
Yhteensä	22	38

Täyttäjän kommentit:

Huomioitavat asiat:

- Osa hulevesistä jää viivyttämättä!



Tuloskortti

Päivämäärä
27.11.2019

Täyttäjän nimi
Katri Tikkanen, Maisema-arkkitehtitoimisto Näkymä Oy
Kohteen nimi (osoite)
LT ja OP2

Korttelinumero
54056
Tonttinumero
-

Viherkertoimen laskelma

Viherkerroin	1,27
Tavoitetaso	0,90

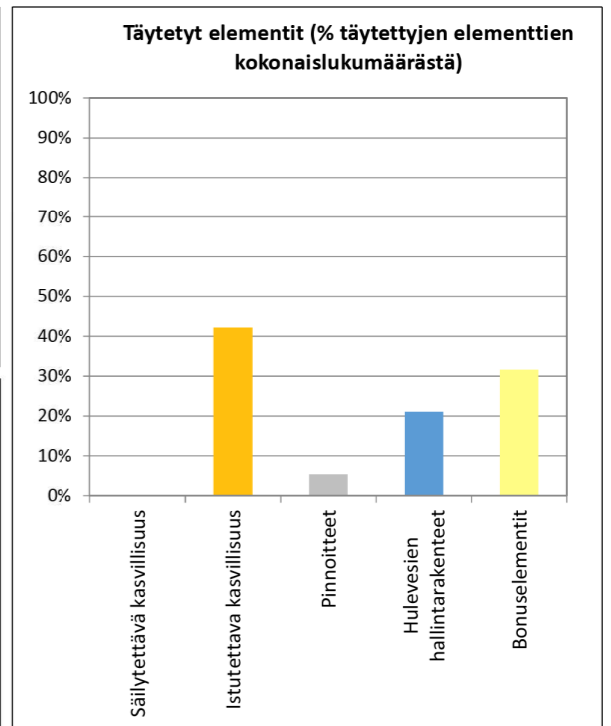
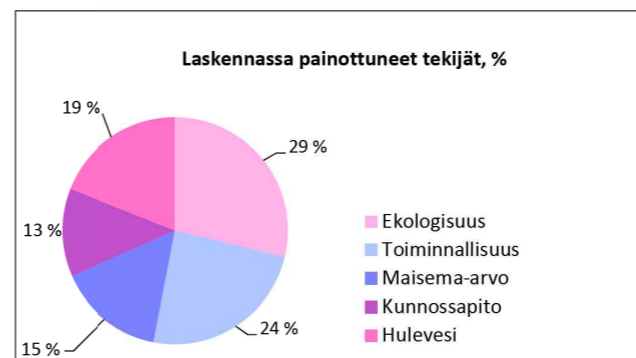
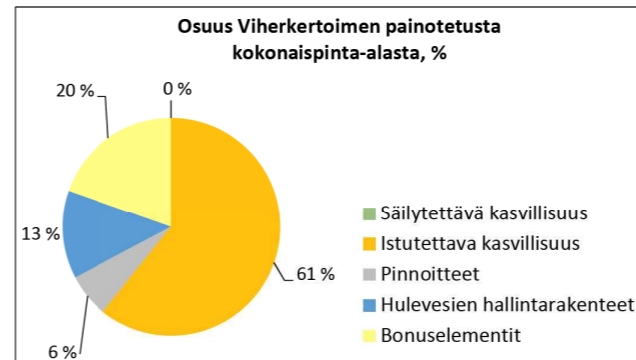
Hulevesimäärä m ³	
119,2	
Valuma kerroin C	Mahdollisuus viivyttämiseen ulkopuolella
0,6	Ei
Viivytystilavuustarve tontilla m ³	
119,2	
Esitettyjen hulevesiratkaisujen viivytystilavuus m ³	Jää viivyttämättä m ³
120,0	0,0
Läpäisemättömän pinnan osuus	
51 %	

Suunnitelmaan sisällytetyt elementit

Elementtityyppi	Elementtejä täytetty, kpl	Elementtityypin kokonaislukumäärä, kpl
Säilytettävä kasvillisuus	ei elementtiä!	5
Istutettava kasvillisuus	8	10
Pinnoitteet	1	2
Hulevesien hallintarakenteet	4	9
Bonuselementit	6	12
Yhteensä	19	38

Täyttäjän kommentit:

Huomioitavat asiat:



TULOSKORTTI, KORTTELI 54057

TULOSKORTTI, KORTTELI 54056

Tuloskortti

Päivämäärä
27.11.2019

Täyttäjän nimi
Katri Tikkanen, Maisema-arkkitehtitoimisto Näkymä Oy
Kohteen nimi (osoite)
ES

Korttelinumero
54055
Tonttinumero
-

Viherkertoimen laskelma

Viherkerroin	1,04
Tavoitetaso	0,70

Hulevesimäärä m ³	
29,0	
Valuma kerroin C	Mahdollisuus viivyttämiseen ulkopuolella
0,7	Ei
Viivytystilavuustarve tontilla m ³	
29,0	
Esitettyjen hulevesiratkaisujen viivytystilavuus m ³	Jää viivyttämättä m ³
29,0	0,0
Läpäisemättömän pinnan osuus	
71 %	

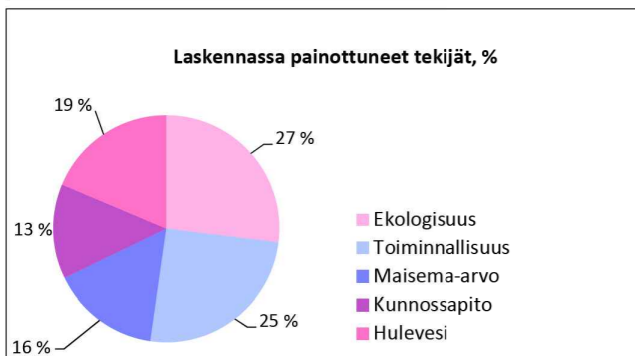
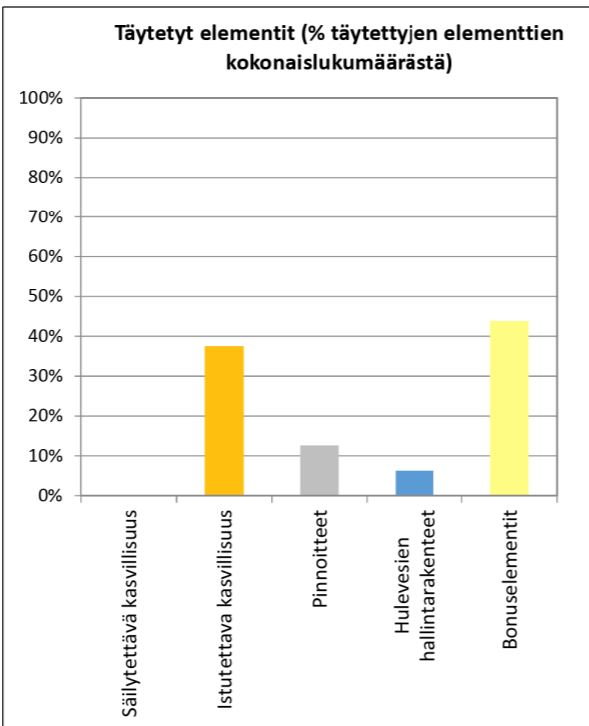
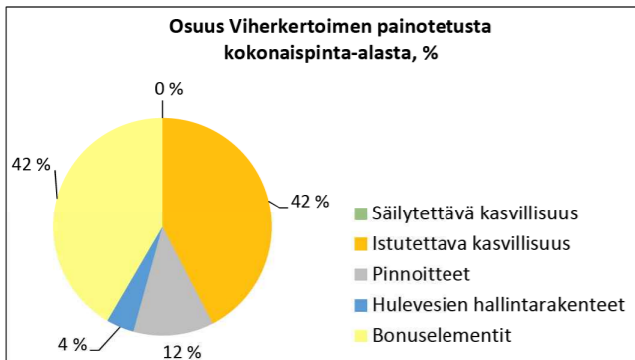
Suunnitelmaan sisällytetyt elementit

Elementtityyppi	Elementtejä täytetty, kpl	Elementtityypin kokonaislukumäärä, kpl
Säilytettävä kasvillisuus	ei elementtiä!	5
Istutettava kasvillisuus	6	10
Pinnoitteet	2	2
Hulevesien hallintarakenteet	1	9
Bonuselementit	7	12
Yhteensä	16	38

Täyttäjän kommentit:

Huomioitavat asiat:

- Osa hulevesistä jää viivyttämättä!



TULOSKORTTI, KORTTELI 54055