

Luonnontilainen tontti

Alueen tyyppi	metsä, niitty	kalliomaaasto	sorapinta	yhteensä
Valumakerroin	0,1	0,3	0,2	
	Pinta-ala, m ²	Pinta-ala, m ²	Pinta-ala, m ²	Pinta-ala, m ²
	0	0	5711	5711

	Sade	Sateen kesto	Pintavalunta	Pintavalunta tontille
	[l/s*ha]	[min]	[l/s]	[m ³]
Mitoitussade	150	10	17	10

Pintavalunnan määrä, joka tontilta poistuu luonnontilassa kuutioina.

Rakennettu tontti

Alueen tyyppi	metsä, niitty	katto	asfalttipiha	sorapinta	nurmipiha	kalliomaaasto	yhteensä
Valumakerroin	0,1	0,8	0,7	0,2	0,1	0,3	
	Pinta-ala, m ²	Pinta-ala, m ²	Pinta-ala, m ²	Pinta-ala, m ²	Pinta-ala, m ²	Pinta-ala, m ²	Pinta-ala, m ²
	0	0	3055	2656	0	0	5711

	Sade	Sateen kesto	Pintavalunta	Pintavalunta tontille
	[l/s*ha]	[min]	[l/s]	[m ³]
Mitoitussade (kerran 2 vuodessa)	150	10	40	24
Rankkasade (kerran 10 vuodessa)	200	30	54	96
Tulva (kerran 50 vuodessa)	265	50	71	212

Pintavalunnan määrät, jotka syntyvät tontilla rakentamisen jälkeen kuutioina eri mitoitussateilla ilmastonmuutos huomioituna.

Rankkasateeseen lisätty ilmastonmuutoksesta

Tulokset

Käsiteltävät ja tontilta poistuvat pintavalunnat kuutioina

	Normaali tilanne	Rankka sade	Tulva
luonnollisesti poistuu	10	10	10
normaali käsittely	14	14	14
viivytetään tontilla		60	60
saa tulvia			128

Määrä pintavaluntaa, joka saa poistua jokaisessa

Määrä pintavaluntaa, joka täytyy käsitellä jokaisessa

Määrä pintavaluntaa, joka täytyy viivyttaa rankkasade- ja tulvatilanteissa mitoitus

Määrä pintavaluntaa, joka saa poistua tontilla tulvareitille tulvatilanteessa

Tontin pintavalunta, ilmastonmuutos huomioitu

