



177-417-2-82



Hämeen Kuljetus Oy
Harjunmetsän ottoalue,
Juupajoki - kallionotto

12411-002
ottamissuunnitelma -
ottamistapa
1:2000

JTK 30.8.2019



Täydentävät UAV-maastokartoitukset suoritettu
huhtikuussa 2019, Taratest Oy

Taustakartta-aineistot:
- MML 2m korkeusmalli, luettu 2.1.2019
- MML maastotietokanta, luettu 11.3.2019
- MML kiinteistörajat, luettu 20.2.2019

Suunnitelmien koordinaatisto ja
korkeusjärjestelmä: ETRS-GK24, N2000

- Kallionoton viitteellinen ottamissuunta
- Louheen kaivutaso, taso johon työskentelykenttä tasataan
- Pintavesiä kuljettava työskentelykentän pohjan taite

parametri	Selkeytysaltaan mitoitus		selvennys
	suuruus	yksikkö	
valuma-alueen koko	15,2	ha	maastonmuotoihin perustuva arvio, esitetty kartalla
pintatyyppin mukainen valumakerroin	0,1		Liikenneviraston ohjeita 5/2013
mitoitettava sateen kesto	15	min	alueen koon mukaan (Liikenneviraston ohjeita 5/2013)
toistumisaika	10	vuotta	lupakauden pituuden mukaan
mitoitussateen keskimääräinen intensiteetti	187	l/(s*ha)	ilmastonmuutoksen ennakoitu vaikutus huomioitu (+20%)
mitoitussateen virtaama	284,2	l/s	valumakerroin 0,1 (kumpuilevaa sekametsää, sorakenttää)
mitoitussateen tilavuus	256	m3	
tuleva hulevesialtaan koko	280	m3	tarkistetaan koko likimäärin, tavoitellaan 10% ylikapasiteettia