

Viivytysallas ja siihen liittyvä yhteys putkittavaan hv-ojaan erillisessä hulevesiurakassa. Ei puistorakentamista

Leiripuistoon rakennetaan vain raitti ja

Hulevesijärjestelyt välillä Raappavuorente - Mätäoja erillisessä urakassa.

Naapuripellonpuistoon rakennetaan ainoastaan raitti

Vain vesihuollon toteutus Perhosniityssä

Jatkuu vuoden 2013 urakasta

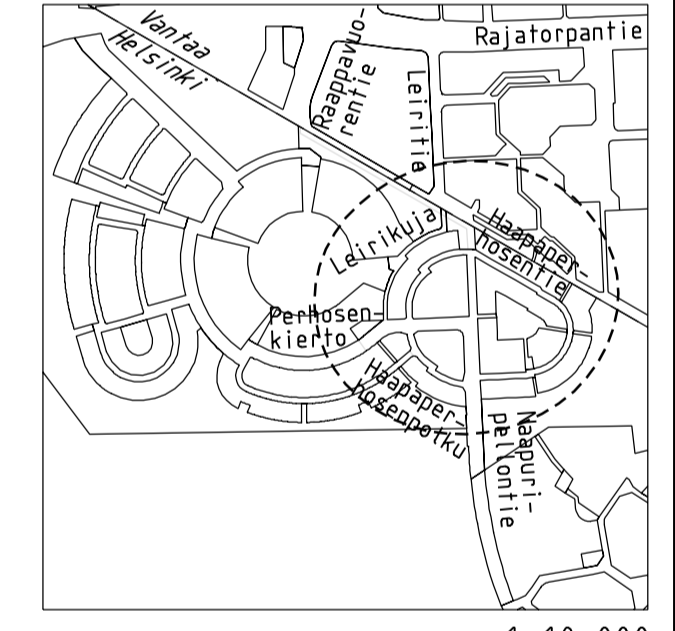
HAAPAPERHOSENUPISTOSSA EI RAKENTAMISTOIMENPITEITÄ

Kaivo tehdään sulfaatinkestävästä betonista ja pohjalle asennetaan HST-levy S=2.0 mm.

PIIRUSTUSMERKINNÄT

- Hylättävät johdot
- Nykyiset johdot
- Hulevesi suunniteltu
- Jätevesi suunniteltu.
- Paineviemäri
- Pumppaamon ylivuoto
- Vesijohto suunniteltu

Huleveden puolirumpujen Ø1000 ja Ø1200 mm päihin asennetaan suunnitelman 29698/308 mukaiset välpät



E	Hulevesiviemärin linjausta muutettu pvt 40-138	13.9.2013	Pöyry / J.H	S. Neiramo
D	Hulevesiviemärin linjausta muutettu pvt 40-250	18.6.2013	Pöyry / J.H	S. Neiramo
C	Vesihuoltoa muutettu kaasuputken risteämien kohdilla	27.3.2013	Pöyry / J.H	S. Neiramo
B	Huleveden tarkastuskaivo lisäty	29.1.2013	Pöyry / J.H	S. Neiramo
A	Muutettu kadun nimi Perhoskierto (entinen Perhospolku)	17.9.2012	Pöyry / J.H	J. Rajala

HELSINGIN KAUPUNKI RAKENNUSVIRASTO **Katu- ja puisto-osasto**
 PL 1515, Kaarelatie 21, 00009 HELSINGIN KAUPUNKI
 p. (09) 310 1061 f. (09) 310 3838
 www.hki.fi e-posti: etunimi.sukunimi@hki.fi

33. Kaarela, Malminkartano

PERHOSKIERTO
 Perhoskierto, Haapaperhosentie, Neitoperhosentie, Naapuripellontie, Leirikuja, Harppuunapolku ja Perhoskierto
 Yhteisämääritys, vesihuolto

NK	LITTYTY	NRO	KHS	
1:500		29698/300	YTLK	
1:200	KORVAA		HYV.	26.9.2011
	KORVATTU	ASEMAKAAVA 11870	TARK.	23.9.2011
		LIKENNES.	LAAT.	5.9.2011
		NRO	HYV.	12.10.2011
		12378/4	TARK.	12.10.2011
			HYV.	5.9.2011
			TARK.	5.9.2011
			LAAT.	5.9.2011

PÖYRY
PÖYRY FINLAND OY

HYV. 5.9.2011 Karli Luoto
 TARK. 5.9.2011 Karli Luoto
 LAAT. 5.9.2011 Jukka Heikkinen