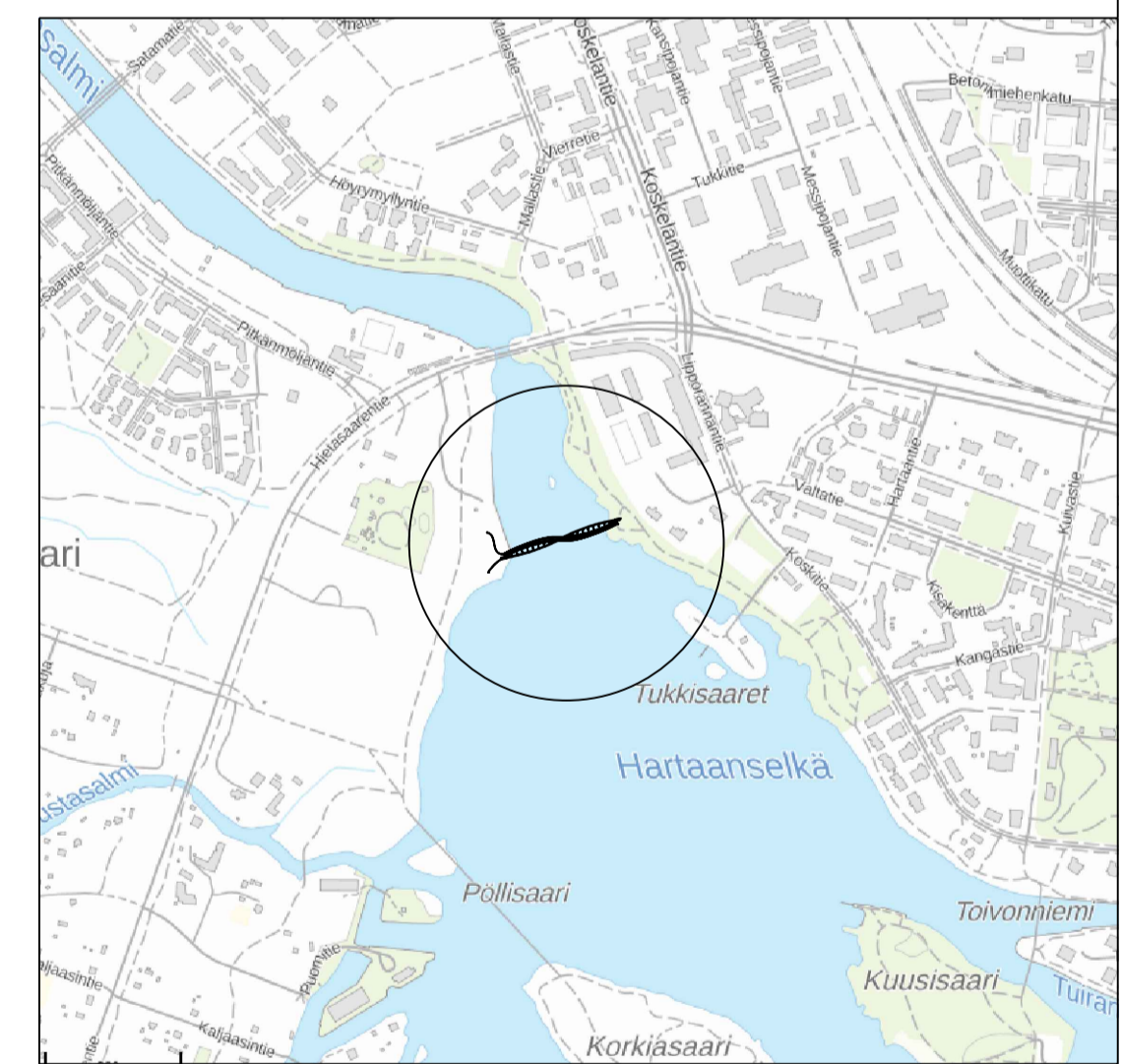


MERKINNÄT

- Suunnittelualan raja
- SÄILYTETTÄVÄT JA POISTETTAVAT
 - Säilytettävä lehtipuu
 - Poistuva puu
 - Säilytettävä niitty / rantakasvillisuus
- KORKEUDET JA KUIVATUS
 - Suunniteltu korkeusasema
 - Pintavesien virtaussuunta
 - Hulevesikaivo
 - Purkuputki
- PINNOITTEET
 - Sirotepinta, jalankulku ja pyöräilyväylä
 - Sirotepinta, katselutasanne
 - S.P. Sirotepinta, valuasfaltti, jalankulku ja pyöräilyväylä
 - Betonikivi, tummanharmaa
 - Betonikivi, vaaleanharmaa
 - Paikalla valettu betoni, vaalean harmaa
 - Vaalea kiveys, kierrätetty noppakivi
 - Luonnonkivi, maa- ja seulanpääkivet
 - Kivituhka, harmaa
 - Puutaso, leveä lankku
 - Graniittireunakivi, harmaa
 - Graniittireunakivi, harmaa, upotettu
 - Graniittiportaat
 - Betonimuuri
- ISTUTETTAVA KASVILLISUUS
 - Niitty B3
 - Nurmi A2
 - Lehtipuu
 - Istutusalue, matala pensaskasvillisuus
 - Istutusalue, pensaskasvillisuus
 - Istutusalue, heinä- tai maanpeitekasvillisuus
 - Kosteikkokasvillisuus
 - Köynnökset
- VARUSTEET JA KALUSTEET
 - Valaisin
 - Piknikpöytä
 - Penkki / penkkiryhmä / istuskelukuutio
 - Tukkipenkki
 - Rungonsuoja
 - Kaide, yläjohteessa valaisin
 - Lahopuu
 - Hulevesipainanne
 - Porras, paikalla valettu betoni



SILTATYYPPI TERÄKSINEN KAARISILTA			
JÄNNEMITAT	85.0 + 85.0 = 170.0 m		
VAPAA LEVEYS		VAPAA ALIKULKUKORKEUS	3.30 m
HYÖTYLEVEYS	4.5...6.1 m	KUORMA	KL / 6.12.2017 JA LM4 / B.4.3.5 / NCC11
Merkki	Muutos	Pvm	Suunnittelija Hyväksyjä
Koordinaattijärjestelmä ETRS-GK26		Korkeusjärjestelmä N2000	Mittakaava 1:500, 1:200
Kaupunginosa TUJRA 52, HIETASAARI 55			
Hanke LYK 2022_0021		Hankkeen nimi Hartaansillan rakennussuunnittelu	
Kohde HARTAANSILTA			
Suunnitteluaihe Hyväksymiskäsittely		Asiakirjatyyppi piirustus	
Aihe Korkeudet, Kuivatus, Ympäristö, Valaistus ja sähkö, Poikkileikkaus, Taitorakenne			
Asiasisältö Katusuunnitelma			
INSINOORI OY		OULU YHDYSKUNTA- JA YMPÄRISTÖPALVELUT	
KUTOJANTIE 2 B, 02630 ESPOO			
Suunnittelija Juhani Hyvönen	Suunnittelutaja Pertti Wirkkala	Pvm 16.9.2022	Piir.no LYK 2022_0021-1-3
Projektipaikallisko Juhani Hyvönen			
Piir.no (konsultti)			