



- MERKINNÄT:**
- TULVAKARTTAPALVELUN TULVATILANNE 1/100a TOISTUVA TULVA (laskenta 3/2019)**  
 Tulvaveden peittämän alueen syvyys (Huom! Ei ole huomioitu tulvaveden aaltoiluvaraa)
- 0
  - alle 0,5m (1/50a tulvatilanteessa 0)
  - 0,5...1m (1/50a tulvatilanteessa alle 0,5m)
  - 1...2m (1/50a tulvatilanteessa 0,5...1m)
  - 2...3m (1/50a tulvatilanteessa 1...2m)
  - >3m (1/50a tulvatilanteessa 2...3m)

- NYKYISET:**
- 77.91 nykyinen maanpinnan korkeus
  - >====> nykyinen rumpu
  - 75.52 - - - - nykyinen huleveden purkuputki (ja korkeus)
  - - - - - aita (toimii osin tulvasuojauksenakin)
  - nykyinen puu (ilmakuvasta / pohjakartasta)
  - - - - - valumavesien reitti (nykyinen / luonnonmukainen)

- SUUNNITELLUT / UUDET:**
- Pinnoitteet**
- sora / murske
  - nurmikko
- Tulvasuojaurakenteet**
- tulvapenger / maapenger
  - tilapäinen suojausrakenne (esim. hiekkasäkki tmv.)
  - rummun sulkurakenne (settiluukku, läppä tmv.)
  - pumppauskaivo (tulva-aikaisten hulevesien pumppaukseen)

- Korkeudet ja kuivatus**
- +78.95 suunniteltu korkeus
  - >---> uusi rumpu
  - uusi hulevesiviemäri
  - uuden sivuojan / nykyisen ojan virtaussuunta

- Muut merkinnät**
- 78.64 tulvakarttapalvelun mukainen vesistön tulvakorko 1/100a (1/50a tulvatilanteessa korkeus -48cm alempana)
  - kuilu rantaan
  - maisemaleikkauksen sijainti

- Nykyiset johdot ja laitteet:**
- Jätevesiviemäri
  - Vesijohto
  - Hulevesiviemäri
  - Sähkökaapeli (ilma)
  - Sähkökaapeli (maa)
  - Telekaapeli (maa)
  - Kaukolämpöjohto

1/100a = +78.62  
 1/50a = +78.14

Väliaikainen tulvapenger 30m  
 Poistuu tontin rakentuesa

Nyk. polku / portaat rantaan

Liittyy Pullinranta 1 aitamuriin tilapäisrakenteella (suursäkki) (muurin yläreuna arviolta noin 78.80...78.90)

Nyk.huleveden purkuputki xxx (ei kohdekorttia)

Tulvapenger 41m

Tilapäisratkaisu 20m esim. suursäkit tai väliaik.penger

Nyk.huleveden purkuputki 560M (ei kohdekorttia)

Uusi sulkulaite putken päähän ja pumppaus edellisestä kaivosta

Liittyy Pullinranta 15 pihatäyttöön  
 Uusi rumpu (tulpataan tulvalla)

Penger liittyy Pullinranta 25 pihatäyttöön  
 Uusi rumpu (tulpataan tulvalla)  
 Tulvapenger 100m

Pullinranta 25 nyk.muuratut aidat Korkeus maanpinnasta noin 1m (aitojen sijainti arvioitu)

Nyk.huleveden purkuputki 400B (ei kohdekorttia)

Uusi sulkulaite putken päähän ja pumppaus edellisestä kaivosta

Tulvapenger 128m  
 Huoltoyhteys

Uusi talo rakenteilla (oletus, että tulvatason 1/100a yläpuolelle)

Oletus: Maanpinta seinän vieressä sama kaikilla (78.80...78.90)

Jäämerentie

Y=26488700  
 X=7379300