



**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
  - nykyinen hulevesikaivo
  - nykyinen puu (ilmakuvasta / pohjakartasta)
  - nykyinen metsäreuna / suunnitelmanmukainen metsäreuna
  - valumavesien reitti (nykyinen / luonnonmukainen)

- SUUNNITELLUT / UUDET:**
- Pinnoitteet**
- asfaltti
  - sora / murske
  - nurmikko
- Tulvasuojarakenteet**
- tulvapenger / maapenger
  - tilapäinen suojausrakenne (esim. hiekkasäkki tmv.)
  - rummun sulkurakenne (settiluukku, läppä tmv.)
  - tulvapumppaamo (kiinteä)
  - pumppauskaivo (tulva-aikaisten hulevesien pumppaukseen)
  - huleveden sulkuventtiili
- Korkeudet ja kuivatus**
- suunniteltu korkeus
  - uusi rumpu
  - uuden sivuojan / nykyisen ojan virtaussuunta

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

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

1/100a = +79.26  
 1/50a = +78.78

Myllyniityntien tasauksen nosto  
 tasoon +79.36 (1/100a +10cm)

Kuusamontie 786  
 Tulvatilanteen 1/100a aaltoiluvaraa  
 varten tilapäissuojaus esim. hk-säkein tai  
 vast. (h=0,3...0,4m, pituus 50m)

Kuusamontie 790  
 Suojaustarve tulvatilanteen 1/50a  
 aaltoiluvaraa (h=0,2...0,3m) ja  
 tulvatilannetta 1/100a (h=0,6...0,8m)  
 varten. Suojaustapa tilapäissuojaus (70m)

1/100a = +79.48  
 1/50a = +79.00

Uusi rumpu  
 (tulpataan tulvalla)

Kuusamontie 804  
 Tulvapenger tasoon 1/100a +30cm  
 (h=0,9...1,1m, pituus 60m)

Kuusamontie 810  
 Tulvapenger tasoon 1/100a +30cm  
 (h=0,7...1,1m, pituus 65m)

1/100a = +79.52  
 1/50a = +79.04

Kuusamontie 822  
 Piharak. suojaus tulvilta 1/50a ja 1/100a  
 tilapäisrakentein (30m)

Kuusamontie 822  
 Asuinrak. suojaus tulvalta 1/100a  
 tilapäisrakentein (30m)

Piha-alueen korotus  
 tasoon +79.82 (h=0...1m)

Kemijoki

Olkkakoski