



**Kemijoki**

**1/100a = +78.84**  
**1/50a = +78.36**

**Vaihtoehto;**  
 Koskenkyläntie 221  
 Matala rantapengerrys tasoon +79.15 (80m)  
 Estetään tulvatilanteessa 1/100a  
 veden leviäminen Koskenkyläntielle

**Nyk.rumpu 800B**  
 Uusi sulkulaite ja kaivo  
 mahd.pumppaustarpeita  
 varten

**Jätevesipumppaamo (P189)**  
 maanpinta +78,77

**Nyk.pintavaluntareitti**  
 (painanne pellolla)

**Tiealueen raja**

**Koskenkyläntie**

**Koskenkyläntie 225-229**  
 Mahd.suojaustarve  
 saunarakennusten osalta  
 tulvatilanteen 1/100a aaltoilua  
 varten (tilapäisrakentein)

**Nyk.tukimuuri**  
 oletuskorkeus ~78.90...79.00

**Läppärumpu**

**Vaihtoehdot**

**Vaihtoehto rantapengerrykselle**  
 Tien tulvasuojaus tulvatilanteessa 1/100a tehdään  
 matalalla suojapenkereellä tiealueen reunaan  
 (h=0,3...0,5m, pituus 175m)  
 Ajoliittymän kohta sekä liitos jkpp-tiehen tehdään  
 tilapäisrakenteilla (10+4m)  
 Pengerryksen luiska menee noin 1m tiealueen  
 ulkopuolelle

**Nykyiset johdot ja laitteet:**

- Jätevesiviemäri
- Vesijohto
- Hulevesiviemäri
- - - Sähkökaapeli (ilma)
- - - Sähkökaapeli (maa)
- - - Telekaapeli (maa)
- - - Kaukolämpöjohto

**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
- tukimuuri (toimii osin tulvasuojauksenakin)
- valumavesien reitti (nykyinen / luonnonmukainen)

**Pinnoitteet**

- nurmikko

**Tulvasuojusrakenteet**

- 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
- uuden sivuojan / nykyisen ojan virtaussuunta

**Muut merkinnät**

- 78,64 tulvakarttapalvelun mukainen vesistön tulvakorko 1/100a  
 (1/50a tulvatilanteessa korkeus -48cm alempana)