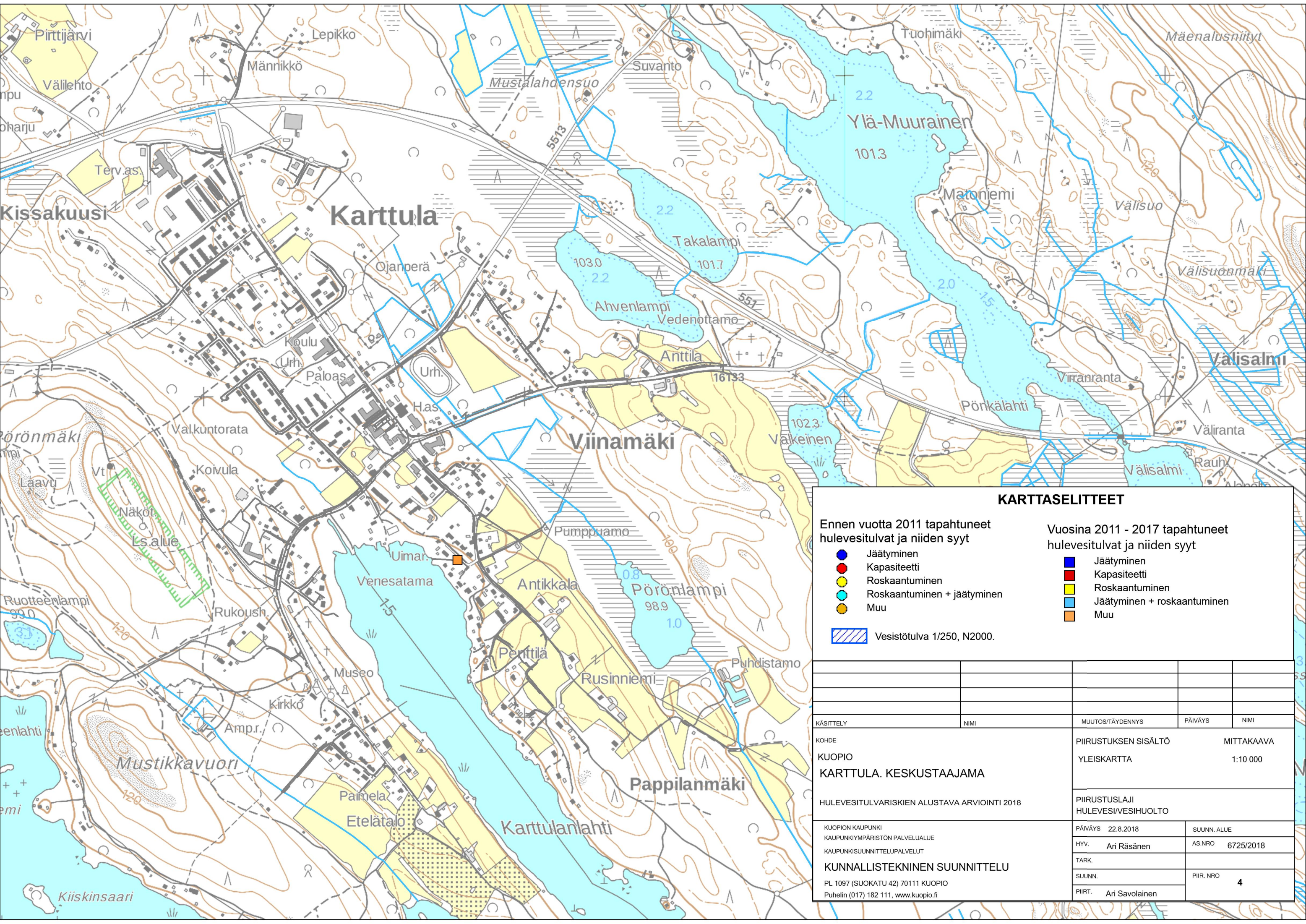




### KARTTASELITTEET

Ennen vuotta 2011 tapahtuneet hulevesitulvat ja niiden syyt

- Jäätyminen
- Kapasiteetti
- Roskaantuminen
- Roskaantuminen + jäätyminen
- Muu

Vuosina 2011 - 2017 tapahtuneet hulevesitulvat ja niiden syyt

- Jäätyminen
- Kapasiteetti
- Roskaantuminen
- Jäätyminen + roskaantuminen
- Muu

Vesistötulva 1/250, N2000.

|                                              |                      |                     |                |             |
|----------------------------------------------|----------------------|---------------------|----------------|-------------|
|                                              |                      |                     |                |             |
|                                              |                      |                     |                |             |
|                                              |                      |                     |                |             |
| KÄSITTELY                                    | NIMI                 | MUUTOS/TÄYDENNYYS   | PÄIVÄYS        | NIMI        |
| KOHDE                                        | PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ |                     |                |             |
| KUOPIO                                       | YLEISKARTTA          |                     |                |             |
| KARTTULA. KESKUSTAAJAMA                      | MITTAKAAVA           |                     |                |             |
| HULEVESITULVARISKIEN ALUSTAVA ARVIOINTI 2018 |                      | 1:10 000            |                |             |
| HULEVESITULVARISKIEN ALUSTAVA ARVIOINTI 2018 |                      | PIIRUSTUSLAJI       |                |             |
| HULEVESITULVARISKIEN ALUSTAVA ARVIOINTI 2018 |                      | HULEVESI/VESIHUOLTO |                |             |
| KUOPION KAUPUNKI                             |                      | PÄIVÄYS             | 22.8.2018      | SUUNN. ALUE |
| KAUPUNKIYMPÄRISTÖN PALVELUALUE               |                      | HYV.                | Ari Räsänen    | AS.NRO      |
| KAUPUNKISUUNNITTELUPALVELUT                  |                      | TARK.               |                | 6725/2018   |
| KUNNALLISTEKNINEN SUUNNITTELU                |                      | SUUNN.              |                | PIIR. NRO   |
| PL 1097 (SUOKATU 42) 70111 KUOPIO            |                      | PIIRT.              | Ari Savolainen | 4           |
| Puhelin (017) 182 111, www.kuopio.fi         |                      |                     |                |             |