



Asemakaava-alue
Korkeuskäyrät (Scalgo Live)

Vesistötulva SYKE (1/250 a):
0 - 0.5 m
0.5 - 1 m
1 - 2 m

Vesistötulvan levinneisyys alueella tulvapenkereiden vaikutuksesta (karkea arvio)

Vesistötulva SYKE (1/250 a):
0 - 0.5 m
0.5 - 1 m
1 - 2 m

(tupe)
Tulvapenger

+47.50 Rakennettavan tien/tulvapenkeren arvioitu tuleva korko

+46.30 Nykyinen maanpinnan korko

Asemakaava-alueelle suunniteltujen Lautakankaantien, Etutien, Haarakankaantien ja Saunakankaantien katualueiden tulvapenkerien ja teollisuustonttien tonttikorkotasojen nousun vaikutuksia 1/250 vuodessa tapahtuvan vesistötulvan (SYKE) tilanteessa on tarkasteltu kartalle karkeana arviona.

Tarkastelussa on esitetty millä tavoin tulvapenkerien vaikutuksesta tulva tulisi leviämään muille alemmalle tasolle sijoittuville alueille. Korkotasojen osalta tarkastelussa on arvioitu kaavan alueiden rakennettava uusi korkotas.

Ohjeellinen arvioitu tienpinnan korkeus on nykyinen maanpinta + 1-1.5 metriä, tulvapenkeren arvioitu korkeus on nykyinen maanpinta + 1/250 vuodessa toistuvan tulvan korkeus + 1 metri. Rakennettavien alueiden korko on arvioitu erityisen tulvariskialueen ulkopuolelle sijoittuvien alueiden osalta nykyinen maanpinta + 1 metri ja tulvariskialueelle rakennettaessa korkoon on lisäetty 1/250 vuodessa toistuvan tulvan korkeuteen 1 metri. Ohjeellinen tulvapenkeren leveys on n. 45 metriä.

Tulvapenkerien vaikutuksesta 1/250 vuodessa toistuvan tulvan voi karkeasti arvioida leviävän penkerien loppupäässä Vuolunojan alimmille rannan tuntuman alueelle, hyvin lievästi teollisuustontin 326 itäreunan ja teollisuustontin 327 etelänurkalle, energiahuollon (EN) alueelle, suojavirhalueelle (EV) sekä kaavan ulkopuoliselle alueelle.

Vuolunojan yläjuoksun alueella sijaitsevat rakennukset sijoittuvat matalimmillaan korkotasojen +46.30 ja +46.60 alueille, joilla tulvapenkerien vaikutuksen voi karkeasti arvioida nostavan hieman 1/250 vuodessa toistuvan tulvan tasoa. Muut rakennukset sijoittuvat korkotasojen +47.00 - 47.50 alueille, jolloin alueiden voi arvioida jäävän tulvapenkeren vaikutuksen ulkopuolelle.

Ohtuanojan yläjuoksun alueen rakennukset jotka sijaitsevat +45.50, +46.30 ja +46.50 alueella ja Ruukintien pohjoispuoli Lautakankaantien ja Haarakankaantien katujen pohjoispään kohdalla sijoittuvat 1/250 vuodessa toistuvan tulva-alueen vaikutusalueelle, jolloin rakennettavien tulvapenkerien vaikutuksen voi karkeasti arvioida näillä alueilla hieman nostavan nykyistä määritettyä tulvatasoa.