

LAPUANJOEN VESISTÖALUEEN TULVARISKIEN HALLINNAN ALUSTAVIEN TOIMENPIDEYHDISTELMIEN MONITAVOITEARVIOINNIN
POHJALTA LAADITUT TOIMENPIDEYHDISTELMÄT

Taulukko 1. Lapuanjoen vesistöalueen monitavoitearvioinnissa jatkotarkasteluun valitut toimenpiteet ja perustelut valinnalle.

Toimenpide:	Onko mukana jatkotarkastelussa:	Perustelu:
Käytössä olevat tulvariskien hallinnan keinot ja niiden tehostaminen	Kaikissa vaihtoehdoissa	
Veden pidättäminen valuma-alueella pienimuotoisilla toimenpiteillä (max 400 ha)	Kaikissa vaihtoehdoissa	
Lapuan ja Kauhavan pengerrysalueiden käytön muutos ja Lapuan keskustan vahinkokohteiden paikallissuojaaminen (asutuksen suojaus HW 1/50 v)	Vaihtoehtotarkastelussa	
Lapuan asuinrakennusten ja erityiskohteiden suojaaminen penkereillä tai muilla rakenteilla (esim. Lapuan jätevedenpuhdistamo ja pumppaamot, huoltoasemat, eläinsuojat jne.)	Vaihtoehtotarkastelussa	
Kuortaneenjärven säännöstelyn tehostaminen (luusuan perkaaminen, pohjapadon rakentaminen, säännöstelypadon muutokset sekä juoksutusmuutos)	Vaihtoehtotarkastelussa	
Kuortaneenjärven säännöstelytilavuuden lisääminen ja säännöstelyn tehostaminen (luusuan perkaaminen, pohjapadon rakentaminen sekä säännöstelypadon sekä säännöstelyrajojen oleellinen muutos)	Ei	Merkittävät kielteiset luontovaikutukset. Kielteinen vaikutukset virkistyskäyttöön. Ristiriidassa vesienhoidon tavoitteiden kanssa.
Nurmonjoen latvajärvien säännöstelyn tehostaminen (luusuoiden ja uomien perkaaminen)	Ei	Hyödyt pienet suhteessa haittoihin. Kielteiset vaikutukset virkistyskäytölle, vedenlaadulle ja kalakannoille. Ristiriidassa vesienhoidon tavoitteiden kanssa.
Uusi tekojärvi, Tiisten allas	Ei	Erittäin kallis. Merkittävät kielteiset luontovaikutukset. Ristiriidassa vesienhoidon tavoitteiden kanssa.
Varpulan tekojärven laajennus ja lisäveden johtaminen Kuortaneenjärvestä	Ei	Erittäin kallis. Merkittävät kielteiset luontovaikutukset ja mahdolliset vaikutukset Natura-alueeseen. Ristiriidassa vesienhoidon tavoitteiden kanssa.

Taulukko 2. Yhteenveto Lapuanjoen vesistöalueelle monitavoitearvioinnilla valituista tulvariskien hallinnan toimenpideyhdistelmistä.

TOIMENPIDE	VE1 ”Pengerrys-alueiden käytön muutos”	VE2 ”Lapuan asutuksen ja erityiskohteiden suojaus penkereillä”	VE3 ”Kuortaneenjärven säännöstelyn tehostaminen”	VE4 ”Pengerrys-alueet + Kuortaneenjärvi”
Käytössä olevat tulvariskien hallinnan keinot ja niiden tehostaminen	X	X	X	X
Veden pidättäminen valuma-alueella pienimuotoisilla toimenpiteillä	X	X	X	X
Lapuan ja Kauhavan pengerrysalueiden käytön muutos ja Lapuan keskustan vahinkokohteiden paikallissuojaaminen	X			X
Lapuan asuinrakennusten ja erityiskohteiden suojaaminen penkereillä tai muilla rakenteilla		X		
Kuortaneenjärven säännöstelyn tehostaminen (luusuan perkaaminen, pohjapadon rakentaminen, säännöstelypadon muutokset sekä juoksutusmuutos)			X	X