

LAPUANJOEN VESISTÖALUEEN TOIMENPIDEYHDISTELMÄT – YHTEENVETO 9.1.2014

Vaihtoehto 1 "Pengerrysalueiden käytön muutos"	Tulvahaittojen väheneminen eri tulvatilanteissa				Luontovaikutukset				Sosio-ekonomiset vaikutukset			Toteutettavuus			Riskit			Kustannukset	Toteutukseen kuluva aika
	1/50	1/100	1/250	Muut alueet	Vesien tila	Luonnon monimuotoisuus	Kalasto	Muut luontovaik.	Maatalous	Vesivoima	Sosiaaliset	Tekninen	Rahoitus	Juridinen	Hyväksyttävyy	Hyötyjen saavuttaminen	Odottamattomat haitat		
Käytössä olevat tulvariskien hallinnan keinot ja niiden tehostaminen	5	3	1	+	0	-	-	0	0	0	0	10	9	10	P	K	P	1-2 milj.€ /vuosi	0-6 v.
Veden pidättäminen valuma-alueella pienimuotoisilla toimenpiteillä 400 ha	4	2	0	+	++	+++	+	++	-	+	++	7	7	7	K	K	P	5-10 milj. €	Yli 12 v.
Lapuan ja Kauhavan pengerrysalueiden käytön muutos ja Lapuan keskustan vahinkokohteiden paikallissuojaaminen	10	9	7	+/-	++	0	+	0	++	0	-	8	7	6	P	P	P	2 milj.€	0-6 v.

Vaihtoehto 2 "Lapuan asutuksen ja erityiskohteiden suojaus penkereillä"	Tulvahaittojen väheneminen eri tulvatilanteissa				Luontovaikutukset				Sosio-ekonomiset vaikutukset			Toteutettavuus			Riskit			Kustannukset	Toteutukseen kuluva aika
	1/50	1/100	1/250	Muut alueet	Vesien tila	Luonnon monimuotoisuus	Kalasto	Muut luontovaik.	Maatalous	Vesivoima	Sosiaaliset	Tekninen	Rahoitus	Juridinen	Hyväksyttävyy	Hyötyjen saavuttaminen	Odottamattomat haitat		
Käytössä olevat tulvariskien hallinnan keinot ja niiden tehostaminen	5	3	1	+	0	-	-	0	0	0	0	10	9	10	P	K	P	1-2 milj.€ /vuosi	0-6 v.
Veden pidättäminen valuma-alueella pienimuotoisilla toimenpiteillä 400 ha	4	2	0	+	++	+++	+	++	-	+	++	7	7	7	K	K	P	5-10 milj. €	Yli 12 v.
Lapuan asuinrakennusten ja erityiskohteiden suojaaminen penkereillä tai muilla rakenteilla (esim. Lapuan jätevedenpuhdistamo ja pumppaamot, huoltoasemat, eläinsuojat jne.)	10	10	1	0	++/0	-	0	0	0	0	--	6	5	5	K/S	P	K	8 milj. €	6-12 v.

Vaihtoehto 3 "Kuortaneenjärven säännöstelyn tehostaminen"	Tulvahaittojen väheneminen eri tulvatilanteissa				Luontovaikutukset				Sosio-ekonomiset vaikutukset			Toteutettavuus			Riskit			Kustannukset	Toteutukseen kuluva aika
	1/50	1/100	1/250	Muut alueet	Vesien tila	Luonnon monimuotoisuus	Kalasto	Muut luontovaik.	Maatalous	Vesivoima	Sosiaaliset	Tekninen	Rahoitus	Juridinen	Hyväksyttävyy	Hyötyjen saavuttaminen	Odottamattomat haitat		
Käytössä olevat tulvariskien hallinnan keinot ja niiden tehostaminen	5	3	1	+	0	-	-	0	0	0	0	10	9	10	P	K	P	1-2 milj.€ /vuosi	0-6 v.
Veden pidättäminen valuma-alueella pienimuotoisilla toimenpiteillä 400 ha	4	2	0	+	++	+++	+	++	-	+	++	7	7	7	K	K	P	5-10 milj. €	Yli 12 v.
Kuortaneenjärven säännöstelyn tehostaminen (luusuan perkaaminen, pohjapadon rakentaminen, säännöstelypadon muutokset sekä juoksutusmuutos)	5	3	1	+	-	-	-	0	0	+	0	10	7	8	K	K	P	1 milj. €	0-6 v.

Vaihtoehto 4 "Pengerrysalueiden käytön muutos ja Kuortaneenjärven säännöstelyn tehostaminen"	Tulvahaittojen väheneminen eri tulvatilanteissa				Luontovaikutukset				Sosio-ekonomiset vaikutukset			Toteutettavuus			Riskit			Kustannukset	Toteutukseen kuluva aika
	1/50	1/100	1/250	Muut alueet	Vesien tila	Luonnon monimuotoisuus	Kalasto	Muut luontovaik.	Maatalous	Vesivoima	Sosiaaliset	Tekninen	Rahoitus	Juridinen	Hyväksyttävyy	Hyötyjen saavuttaminen	Odottamattomat haitat		
Käytössä olevat tulvariskien hallinnan keinot ja niiden tehostaminen	5	3	1	+	0	-	-	0	0	0	0	10	9	10	P	K	P	1-2 milj.€ /vuosi	0-6 v.
Veden pidättäminen valuma-alueella pienimuotoisilla toimenpiteillä 400 ha	4	2	0	+	++	+++	+	++	-	+	++	7	7	7	K	K	P	5-10 milj. €	Yli 12 v.
Lapuan ja Kauhavan pengerrysalueiden käytön muutos ja Lapuan keskustan vahinkokohteiden paikallissuojaaminen (HW 1/50 v)	10	9	7	+	++	0	+	0	++	0	-	9	7	6	P	P	P	2 milj.€	0-6 v.
Kuortaneenjärven säännöstelyn tehostaminen (luusuan perkaaminen, pohjapadon rakentaminen, säännöstelypadon muutokset sekä juoksutusmuutos)	5	3	1	+	-	-	-	0	0	+	0	10	7	8	K	K	P	1 milj. €	0-6 v.

