

ASiantuntija-arvioinnissa ja työrajassa II käytetyt arviointiasteikot

1. Tulvahaittojen väheneminen merkittäväällä tulvariskialueella (0-10) ja muualla vesistöissä (-/0/+)

Ei vaikutusta: 0	Ei paranna tulvasuojelutasoa ko. tulvatilanteessa nykytilanteeseen verrattuna.
Pieni: 1	Toimenpiteellä on lievä tulvavahinkoja vähentävä vaikutus ko. tulvatilanteessa. Toimenpiteellä voidaan suojata noin < 10 % vahinkokohteista ko. tulvatilanteessa tai vähentää virtaamaa/vedenkorkeuksia noin < 10 % tarvittavasta määrästä. Toimenpide ei yksinään ole riittävä.
Kohtalainen: 4	Toimenpiteellä on kohtalainen tulvavahinkoja vähentävä vaikutus ko. tulvatilanteessa. Toimenpiteellä voidaan suojata noin 40 % vahinkokohteista ko. tulvatilanteessa tai vähentää virtaamaa/vedenkorkeuksia noin 40 % tarvittavasta määrästä. Toimenpide ei yksinään ole riittävä.
Suuri: 7	Toimenpiteellä on suuri tulvavahinkoja vähentävä vaikutus ko. tulvatilanteessa. Toimenpiteellä voidaan suojata noin 50–70 % vahinkokohteista ko. tulvatilanteessa tai vähentää virtaamaa/vedenkorkeuksia noin 50 % tarvittavasta määrästä. Toimenpide ei yksinään ole riittävä.
Erittäin suuri 10	Toimenpiteellä on erittäin suuri tulvavahinkoja vähentävä vaikutus ko. tulvatilanteessa. Toimenpiteellä voidaan suojata 80–100 % tai vähentää virtaamaa/vedenkorkeuksia sille tasolle, että vahingot voidaan välttää muilla ”nykykäytännön mukaisilla” toimilla.

++	Vähentää merkittävästi tulvariskiä ylä/alapuolisessa vesistössä
+	Vähentää jonkin verran tulvariskiä ylä/alapuolisessa vesistössä
0	Ei vaikutusta tulvariskeihin muualla vesistössä
-	Lisää hieman tulvariskiä ylä/alapuolisessa vesistössä
--	Lisää merkittävästi tulvariskiä ylä/alapuolisessa vesistössä

2. Luontovaikutukset

Suuri ---	Toimenpide aiheuttaa huomattavaa laaja-alaista ja pitkäaikaista/palautumatonta haittaa.
Kohtalainen --	Toimenpide aiheuttaa melko suurta pitkäaikaista haittaa pienellä alueella tai väliaikaista melko suurta haittaa laajalla alueella.
Vähäinen -	Toimenpide aiheuttaa havaittavissa olevaa väliaikaista ja paikallista haittaa.
Ei vaikutusta	Toimenpiteestä ei aiheudu myönteistä tai kielteistä vaikutusta.
Vähäinen +	Toimenpiteellä on lievä positiivinen vaikutus.
Kohtalainen ++	Toimenpiteellä on kohtalaisen suuri positiivinen vaikutus pienellä alueella tai lievä positiivinen vaikutus laajalla alueella.
Suuri +++	Toimenpiteellä on erittäin suuri positiivinen ja laaja-alainen vaikutus.

3. MAATALOUS JA VESIVOIMATUOTANTO

Suuri ---	Toimenpide aiheuttaa huomattavia ja usein toistuvia taloudellisia menetyksiä (maataloudelle tai vesivoimatuotannolle).
Kohtalainen --	Toimenpide aiheuttaa melko suuria taloudellisia menetyksiä harvoin tai pieniä menetyksiä toistuvasti.
Vähäinen -	Toimenpide voi aiheuttaa pieniä taloudellisia menetyksiä harvoin.
Ei vaikutusta	Toimenpiteestä ei aiheudu myönteistä tai kielteistä vaikutusta.
Vähäinen +	Toimenpide voi aiheuttaa pientä taloudellista hyötyä.
Kohtalainen ++	Toimenpide aiheuttaa melko suurta taloudellista hyötyä joinakin vuosina tai jonkin asteista hyötyä toistuvasti.
Suuri +++	Toimenpide aiheuttaa huomattavaa ja pysyvää taloudellista hyötyä (maataloudelle tai vesivoimatuotannolle)

4. MAISEMA JA VIRKISTYSKÄYTTÖ

Suuri ---	Toimenpide vaikuttaa erittäin haitallisesti maisemaan tai virkistyskäyttöön alueella.
Kohtalainen --	Toimenpide näkyy selkeästi maisemassa tai heikentää jonkin verran virkistyskäyttömahdollisuuksia.
Vähäinen -	Hankkeen vaikutus maisemaan tai virkistyskäyttöön on haitallinen ja se on havaittavissa, mutta ei kovin häiritsevästi.
Ei vaikutusta	Vaikutus on niin pientä, että se ei käytännössä aiheuta mitään haittaa tai hyötyä.
Vähäinen +	Hankkeella on havaittavissa oleva myönteinen vaikutus maisemaan tai virkistyskäyttöön
Kohtalainen ++	Hanke vaikuttaa positiivisesti maisemaan ja voi lisätä virkistyskäyttömahdollisuuksia.
Suuri +++	Hankkeella on erittäin suuri positiivinen vaikutus maisemaan ja se lisää virkistyskäyttöä ja -mahdollisuuksia.

5. TOTEUTETTAVUUS

LUOKKA	TEKNINEN	JURIDINEN	TOTEUTTAJA/RAHOITUS
Hyvä = 10	Toimenpiteestä on aikaisempaa kokemusta, ongelmia ei ole ilmennyt	Ei esteitä luvan saannille	Toteuttaja tiedossa, resurssit eivät ongelma
Kohtalainen = 5	Vain vähän kokemusta, haasteita toteutuksessa	Luvan saantiin sisältyy jonkin verran epävarmuutta	Epävarmuutta toteuttajasta tai rahoituksen järjestymisestä
Huono = 0	Erittäin vaativa toimenpide, ei aikaisempaa kokemusta	Luvan saaminen epätodennäköistä, esim. lainsäädäntö	Epäselvyyttä toteuttajasta ja rahoituksen järjestymisen epävarmaa

6. ARVIOINTIASTEIKKO – RISKIT

LUOKKA	POLIITTISET RISKIT	HYÖTYJEN TOTEUTUMINEN	ODOTTAMATTOMAT HAITAT /HAITTA-ARVIOIDEN EPÄVARMUUS
Suuri = S	Toimenpidettä vastustetaan laajalti ja organisoidusti, konfliktit todennäköisiä	Suuri todennäköisyys, että toimenpide ei tuota arvioitua hyötyä, esim. veden varastoinnin ajoitus, kansalaisten omaehtoinen varautuminen	On todennäköistä, että toimenpiteestä aiheutuu huomattavasti arvioitua suurempaa haittaa
Kohtalainen = K	Osa sidosryhmistä vastustaa/suhtautuu kielteisesti toimenpiteeseen	On mahdollista, että toimenpide ei tuota arvioitua hyötyä	On mahdollista, että toimenpiteestä aiheutuu arvioitua suurempaa haittaa
Pieni/olematon = P	Toimenpiteeseen liittyvät ristiriidat vähäisiä	Hyödyt käytännössä varmoja	Haitta-arvioihin ei liity juurikaan epävarmuutta

ARVIOINTIASTEIKKO – TOTEUTUKSEEN KULUVA AIKA

- 0-6 v (tai voidaan toteuttaa 1. suunnittelukauden aikana)
- 6-12 v (tai voidaan toteuttaa 2. suunnittelukauden aikana)
- yli 12 v (voidaan toteuttaa aikaisintaan 3. suunnittelukauden aikana)

YHTEENVETO TOIMENPITEIDEN TYÖPAJASSA ANNETUISTA ARVIOISTA JA ASIANTUNTIJA-ARVIOISTA

Toimenpide	Tulvahaittojen väheneminen eri tulvatilanteissa ja eri osissa vesistöä							Luontovaikutukset				Sosioekonomiset vaikutukset			Toteutettavuus			Riskit			Kustannukset	Toteutukseen kuluva aika
	1/50 Seinäjoki-Ilmajoki	1/50Ylistaro-Vähäkylä	1/100 Seinäjoki-Ilmajoki	1/100 Ylistaro-Vähäkylä	1/250 Seinäjoki-Ilmajoki	1/250 Ylistaro-Vähäkylä	Muut alueet	Vesien tila	Luonnon monimuotoisuus	Kalasto	Muut luontovaik.	Maatalous	Vesivoima	Sosiaaliset (mm. maisema)	Tekninen	Rahoitus	Juridinen	Hyväksyttävyy	Hyötyjen saavuttaminen	Odottamattomat haitat		
Nykyiset toimenpiteet ja niiden tehostaminen	5	5	3	3	1	1	+	0	-	-	-	0	0	0	10	9	10	P	K	P	1-4 milj.€/v	0-6 v
Kyrönjoen yläosan pengerrysalueiden käytön muutos ja Ilmajoen vahinkokohteiden paikallissuojaaminen (40 cm)	10	0	7	4	4	1	0	+	0	+	0	++	0	-	9	7	6	P	P	P	3 milj.€	0-6 v
Veden pidättäminen valuma-alueella pienimuotoisilla toimenpiteillä 45 ha	1	1	0	0	0	0	+	+	++	0	+	-	0	+	10	9	9	K	S	P	0,6- 1,2 milj.€	0-6 v
Veden pidättäminen valuma-alueella pienimuotoisilla toimenpiteillä 450 -800ha	5	5	2	2	0	0	+	++	+++	+	++	-	+	+++	7	7	7	K	S	P	6-12 milj.€	yli 12 v
Merkittävien tulvariskialueiden asuinrakennusten ja erityiskohteiden suojaaminen penkereillä tai muilla rakenteilla tasolle 1/50a)	10	10	3	1	1	1	0	+++/ 0	-	0	0	0	0	---	8	5	5	K	P	K	10-15milj.€	6-12 v
Merkittävien tulvariskialueiden asuinrakennusten ja erityiskohteiden suojaaminen penkereillä tai muilla rakenteilla tasolle 1/100a	10	10	10	10	3	3	0	+++/ 0	-	0	0	0	0	---	8	4	5	K	P	K	15-20 milj. €	6-12 v
Muiden tulvariskialueiden asuinrakennusten ja erityiskohteiden suojaaminen penkereillä tai muilla rakenteilla (Mustasaari, Kauhajoki, Jalasjärvi) 1/50a	0	0	0	0	0	0	+++	++/0	-	0	0	0	0	---	8	5	5	K	P	K	5 milj.€	6-12 v.
Kyrkösjärven tekojärven säännöstelytilavuuden lisääminen	2	4	1	1	1	1	0	---	0	---	0	0	+	---	9	9	6	K	K	K	0,5 milj.€	0-6 v
Jokiuomien ruoppaukset Kauhajoella (Kainastonjoen alaosa ja Päntäneenjoki), Jalasjoella ja Kyrönjoen suistossa	0	0	0	0	0	0	++	-	---	---	---	++	0	-	9	5	5	K	P	K	5-10 milj.€	6-12 v.
Uusi tekojärvi, Parjakanneva (Päntäneenjoki)	3	1	1	1	1	1	+	---	---	+/-	-	0	++	++	7	1	3	S	K	S	5-10 milj.€	yli 12 v
Uusi tekojärvi, Sotkan allas (Ikkeläjoki)	4	1	2	1	1	1	+	---	---	+/-	0?	-	++	++	4	1	3	S	K	S	15-20 milj.€	yli 12 v