

Sopeutumistarve ilmastonmuutokseen vesistöjen säännöstelyssä  
TD, Suomen ympäristökeskus 2015

**Liite 1. Säännöstelyhankkeet, säännöstellyt järvet ja arvio ilmastonmuutoksesta johtuvasta luvan tarkistamistarpeesta.**

\* Kevätkuopan tyyppi:

- 1 = Ei pakollista kevätkuoppaa
- 2 = Pakollinen kalenteriin sidottu kevätkuoppa
- 3 = Pakollinen kalenteriin sidottu kevätkuoppa, jonka syvyys on sidottu vesitilanteeseen
- 4 = Juoksutuksen määräävä pakollinen kevätkuoppa
- 5 = Ajankohdan suhteen joustava kevätkuoppa
- 6 = Tavoitevedenkorkeus, joka tekee kevätkuopan
- 8 = Ehdosta voidaan tietyissä tilanteissa poiketa

\*\* Arviointitapa:

- S = Arvio tehty skenaariotarkastelujen, asiantuntijan arvion tai kokemusten perusteella
- L = Arvio tehty ainoastaan lupaehtojen muodon perusteella

Päävesistö-alue	Säännöstelyhankkeen nimi	ELY-keskus	Valtio luvanhaltija	Järvi	Järvi-numero	Kevätkuopan tyyppi *	Kevätkuopan syvyys (m)	Kevätkuopan ajankohta syvimmillään	Onko luvassa ilmastonmuutoksen kannalta ongelmakohtia, joiden takia luvan tarkistaminen on tarpeen?	Arviointitapa (S/L)**	Perustelu	Mahdollinen arvio tarkistamistarpeen ajankohdasta	Muu kuin ilmastonmuutokseen liittyvä muutostarve tai suunniteltu muutosajankohta, jos käynyt ilmi
01 Jänisjoki	Sääperi, Tohmajärvi	Pohjois-Karjalan ELY	Ei	Sääperi	01.011.1.001				Ei tietoa		Ei tietoa		
	Tanikan säännöstely, Joensuu	Pohjois-Karjalan ELY	Ei	Tanikka	01.013.1.001	1			Luultavasti ei	L	Ei pakollista kevätkuoppaa, joten ei muutostarvetta nähtävissä		
	Loitimon ja Melajärven säännöstely, Joensuu	Pohjois-Karjalan ELY	Ei	Melakko-Loitimo	01.021.1.001	1			Ei	S	Ei pakollista kevätkuoppaa. WaterAdaptin mukaan ei tarvetta lupamuutokselle, tarvittava sopeutuminen voidaan tehdä nykyisen luvan puitteissa.		
	Ylisen säännöstely, Joensuu	Pohjois-Karjalan ELY	Ei	Ylinen	01.034.1.001				Ei tietoa		Ei tietoa		
	Eimisjärven säännöstely, Joensuu	Pohjois-Karjalan ELY	Ei	Eimisjärvi - Lauttalammit	01.072.1.001	1			Luultavasti ei	L	Ei kevätkuoppaa, mutta tulvakumpu kyllä. Muutostarvetta ei nähtävissä.		

02 Tohmajoki	Tohmajärven järjestely	Pohjois-Karjalan ELY	Ei	Tohmajärvi	02.013.1.001	1			Luultavasti ei	L	Muutostarvetta ei nähtävissä, koska ei pakollista kevätkuoppaa	
03 Hiitolanjoki	Simpeleenjärven säännöstely	Kaakkois-Suomen ELY	Ei	Simpelejärvi (N60 68.80)	03.021.1.003	1			Luultavasti ei	L	Ei pakollista kevätkuoppaa.	Muuttamista on käsitelty vuonna 2000 vedenlaadun takia, mutta merkittävää hyötyä ei ole ilmennyt.
				Simpelejärvi (N60 68.80)	03.031.1.001							
				Simpelejärvi (N60 68.80)	03.061.1.001							
				Simpelejärvi (N60 68.80)	03.070.1.001							
04 Vuoksi	Repolammen säännöstely, Mikkeli	Etelä-Savon ELY	Ei	Repolampi	04.112.1.473				Ei tietoa		Ei tietoa	
	Pienen Paljärven järjestely	Kaakkois-Suomen ELY	Ei	Pieni Paljärvi	04.118.1.024	1			Luultavasti ei	L	Allas pidetään aina ylärajalla. Ei tarkkaa tietoa, mutta oletettavasti ei muutostarvetta.	
	Kärinkijärvi	Kaakkois-Suomen ELY	Ei	Kärinki	04.119.1.001	2	0,17	31.3.	Ehkä	L	Kalenteriin sidottu kevätkuoppa, tosin se on hyvin loiva. 15.4.-15.5. yläraja korkeammalla. Vedenkorkeus ollut vuosikymmenet säännöstelyrajojen yläpuolella lupaehtoista poiketen, josta johtuen asiaan liityen on muutostarvetta.	Asiasta neuvotellaan 2015. Kysymys on lakiteknisesti järven nostohankeesta, vaikka kysymys onkin nykyisen vedenkorkeuden laillistamisesta. Tarkastellaan samalla myös säännöstelyn poistamista (pohjapato). Tarvitaan vesialueen omistajien osallistumista.
	Kulkemusjärven säännöstely, Sulkava	Etelä-Savon ELY	Ei	Kulkemus	04.121.1.144	5	0,3		Luultavasti ei	L	Kevätkuoppa on niin loiva ja sidottu tulvan alkuun, ettei sen noudattamisen uskoi aiheuttavan ongelmaa	
	Saarijärven säännöstely, Punkaharju	Etelä-Savon ELY	Ei	Saarijärvi	04.125.1.001	1			Ei tietoa		Kyse luvasta johtaa vettä. Ei tarkkaa tietoa tarkistamistarpeesta.	
	Tuusjärven säännöstely, Juva	Etelä-Savon ELY	Ei	Tuusjärvi	04.173.1.004	1			Luultavasti ei	L	Luvan tarkistaminen ehkä tarpeen valuma-alueella tapahtuneiden muutosten takia, mutta ei tietoa onko ilmastonmuutoksella osuutta.	Lupamääräysten noudattamisessa on ollut vaikeuksia valuma-alueella tehtyjen muutosten takia
	Voilammen säännöstely, Juva	Etelä-Savon ELY	Ei	Voilampi	04.175.1.035				Ei tietoa			

Jukajärven säännöstely, Juva	Etelä-Savon ELY	Ei	Jukajärvi	04.176.1.001	5	0,3			Luultavasti ei	L	Kevätkuoppa joustaa sekä ajankohdan että syvyyden suhteen.	
Purnujärven järjestely	Kaakkois-Suomen ELY	Ei	Purnujärvi	04.193.1.001	5				Ehkä	L	KAS on tehnyt aloitteen kesän alivedenkorkeuksien nostamisesta ja kevätkuopan lieventämisestä, mutta luvanhaltija ei kannattanut ja asia jätetty sikseen. Ei tarkkaa tietoa, mutta oletettavasti muutostarvetta olisi. Ongelmia liittynyt myös padon hoitoon ja kesäajan vedenkorkeuteen. Rannanomistajat halusivat kesäajan vedenkorkeuden ylemmäksi. Nyttemmin säännöstelyyn on löytynyt rannanomistajia ja järjestely-yhtiötä tyydyttävä ratkaisu, joka on lupaehtojen mukainen.	
Säyneen Säännöstely, Rantasalmi	Etelä-Savon ELY	Ei	Säyne	04.212.1.009					Ei tietoa			
Pahkajärven säännöstely, Enonkoski	Etelä-Savon ELY	Ei	Pahkajärvi	04.229.1.003	1				Luultavasti ei	L	Ilmeisesti yläraja ei ole ehdoton joten oletettavasti ei muutostarvetta. Tiedot tosin puutteelliset.	
Jokijärven säännöstely, Joroinen	Etelä-Savon ELY	Ei	Jokijärvi	04.251.1.004	1				Luultavasti ei	L	Lupamääräysten perusteella oletettavasti ei lupamuutoksen tarvetta.	
Maaveden, Längelmäenjärven, Salmenjärven ja Monninjärven säännöstely, Joroinen, Pieksämäki	Etelä-Savon ELY	Ei	Maavesi	04.252.1.001	2,8	0,5	1.4. - 15.4.	Luultavasti kyllä	S	Pakollinen kalenteriin sidottu kevätkuoppa, jonka takia ongelmia voi tulla. Tietyillä ehdoilla rajan ylittäminen sallitaan. Keväällä 2014 on ollut hankaluuksia kevätkuopan tekemisessä.	Myöhemmin kuin 2030	
			Salmenjärvi	04.252.1.019								
			Rauhajärvi	04.254.1.001								
Sorsavesi	Pohjois-Savon ELY	Ei	Sorsavesi	04.263.1.001	1			Luultavasti ei	L	Ei ehdotonta kalenteriin sidottua kevätkuoppaa.		
Unnukka- ja Kallavesi	Pohjois-Savon ELY	Kyllä	Savivesi	04.271.1.050				Ei	L			
			Unnukka	04.271.1.001								

				Kallavesi (N60 81.70)	04.272.1.001	1					2012 muutetussa säännöstelyluvassa lisäehto jonka mukaan kevätkuoppaa ei tarvitse tehdä, jos kevättulva on jäämässä pieneksi. Sopeutuminen on näin ollen mahdollista nykyisen luvan puitteissa.	
				Suvasvesi (N60 81.70)	04.273.1.001							
				Varisvesi	04.273.1.300							
				Kallavesi (N60 81.70)	04.281.1.001							
				Maaninkajärvi	04.282.1.001							
				Juurusvesi-Akonv.	04.611.1.001							
				Siilinjärvi	04.611.1.010							
				Riistavesi	04.691.1.001							
Ylä-Enonveden ja Saarijärven säännöstely, Enonkoski, Kerimäki	Etelä-Savon ELY	Ei	Ylä-Enonvesi	04.291.1.001		1			Luultavasti ei	L	Ei kevätkuoppaa joten sen takia lupamuutos ei ole tarpeen. Vuodesta 1981 lähtien on haettu neljä kertaa poikkeamislupaa alittaa alaraja vedensaannin turvaamiseksi kuivana aikana. Ei arviota onko sikäli erityisesti ilmastonmuutoksesta johtuvaa lupamuutostarvetta, joskin kuivat kaudet saattavat lisääntyä.	
Pitkälammen säännöstely (Kontiolahden kalanviljelylaitos)	Pohjois-Karjalan ELY	Ei	Pitkälampi	04.333.1.003					Ei tietoa		Ei tietoa	
Särkijärvi, Tohmajärvi	Pohjois-Karjalan ELY	Ei	Särkijärvi	04.376.1.001		1			Luultavasti ei	L		
Pyhäjärven 04.391säännöstely, Kitee, Kesälahti ja Parikkala	Pohjois-Karjalan ELY	Ei	Pyhäjärvi	04.391.1.001		1			Luultavasti ei	L	Luvan muodosta ei ainakaan voi päätellä muutostarvetta.	
Vuokonjärven järjestely, Juuka	Pohjois-Karjalan ELY	Ei	Vuokonjärvi	04.415.1.001		1			Luultavasti ei	L	Ei tarkempaa tietoa. Ei vedenkorkeuden seurantaa. Pieni järjestelyhanke, tuskin ongelmaa sopeutumisessa.	

Pankajärven säännöstely, Lieksa	Pohjois-Karjalan ELY	Ei	Pankajärvi	04.423.1.001	4	0,2	31.3. - 30.4.	Luultavasti ei	L	Kevätkuopan ehdot näyttävät olevan melko lievät joten oletettavasti ei muutostarvetta. Ohjevedenkorkeusviiva tosin tekee lievän kuopan.	
Valtimon vesistön järjestely, Nurmes ja Valtimo	Pohjois-Karjalan ELY	Ei	Joki-Vastimo	04.461.1.003	5			Luultavasti ei	L	Säännöstelylupa edellyttää jonkinlaista kevätalentamista, mutta juoksutusohje vaikuttaa niin joustavalta, että oletettavasti ongelmia ei ole tiedossa.	
			Karhujärvi	04.461.1.006							
			Haapajärvi	04.462.1.001							
			Pieni Valtimojärvi	04.462.1.006							
			Valtimojärvi	04.469.1.003							
			Ylä-Valtimojärvi	04.469.1.008							
Onki- ja Porovesi ym.	Pohjois-Savon ELY	Kyllä	Onkivesi	04.511.1.001	2	0,5	1.4.	Kyllä	S	Pakollinen kalenteriin sidottu kevätalennus voi skenaariolaskentojen mukaan aiheuttaa ongelmia joinain vuosina jo jaksolla 2010-39 sekä Onki- että Porovedellä.	Hetimitä
			Nerkoonjärvi	04.512.1.001							
			Porovesi	04.521.1.001	2	0,5	1.4.				
			Haapajärvi	04.522.1.001							
			Iso- ja Pikku-li	04.531.1.001							
			Kilpijärvi	04.581.1.001							
			Viitaanjärvi	04.581.1.012							
										Säännöstelyn tarkistaminen 2016-2018	
										Säännöstelyn tarkistaminen 2016-2018	

Kiuruvesi	Pohjois-Savon ELY	Kyllä	Kiuruvesi	04.523.1.001	5				Luultavasti ei	S	Säännöstelyn kehittämisselvityksen mukaan säännöstelylupa mahdollistaa ilmastonmuutokseen sopeutumisen, mutta poikkeamat vedenkorkeuden tavoitetasosta voivat yleistyä. Säännöstelyn tarkistamistarpeita on, mutta ne eivät luultavasti johdu erityisesti ilmastonmuutoksesta.		Kyllä. Säännöstelyn tarkistaminen 2016-17
Salahmijärvi	Pohjois-Savon ELY	Ei	Salahminjärvi	04.541.1.001	5,8	0,8			Ei	S	Raportin (Selvitys Pohjois-Savon säännöstellyistä järvistä) mukaan säännöstelylupa mahdollistaa ilmastonmuutokseen sopeutumisen. Säännöstelylupa edellyttää vedenkorkeuden selvää laskua ennen kevättulvaa, mutta on toisaalta joustava ylärajan suhteen kevättulvan aikana.		
Hauta-, Kilpi- ja Rytkynjärven järjestely	Pohjois-Savon ELY	Ei	Hautajärvi	04.551.1.003	1,8				Ei	S	Ei pakollista kevätkuoppaa, joten sopeutuminen on oletettavasti mahdollista säännöstelyrajojen puitteissa.		
			Kilpijärvi	04.551.1.009									
			Rytkynjärvi	04.552.1.003									
Osmanginjärven säännöstely	Pohjois-Savon ELY	Ei	Osmanginjärvi	04.562.1.001	1				Luultavasti ei	L	Pohjapato, jonka läppäluukut kaadetaan tulva-aikaan; oletettavasti ei ole ilmastonmuutoksen kannalta ongelmallinen lupa.		
Karjalankosken allas	Pohjois-Savon ELY	Ei	Karjalankosken allas	04.612.2.001	1				Ei	S	Luvassa määrätty ainoastaan padotuksen yläraja		
Iso- ja Pieni Vehkalahti	Pohjois-Savon ELY	Ei	Iso Vehkalahti	04.612.1.002	2	0,3	1.3. - 1.4.		Kyllä	S	Säännöstelyrajojen noudattaminen voi olla hankalaa ilmaston muuttuessa (mm. kevätalennus ja kesävedenkorkeuden saavuttaminen)	2020-2030	
Suuri-Pieksän säännöstely	Pohjois-Savon ELY	Ei	Suuri-Pieksä	04.616.1.001					Ei tietoa				
Ylä-Pieksän säännöstely	Pohjois-Savon ELY	Ei	Ylä-Pieksä	04.617.1.001	1				Luultavasti ei	L	Lupaehtojen perusteella oletettavasti ei muutostarvetta.		

Syväri- ja Vuotjärvi	Pohjois-Savon ELY	Ei	Vuotjärvi	04.621.1.001	2	0,6	1.4.	Kyllä	S	Skenaariotarkastelujen perusteella kevätkuopan aikaistaminen ja loiventaminen viimeistään jaksolla 2040-69 parantaisi tilannetta vesiluonnon kannalta ja vähentäisi ohijuoksutuksia.	Myöhemmin kuin 2030
			Syväri	04.631.1.001	2	1	1.4.				
Korpjärvi, Karsanjärvi	Pohjois-Savon ELY	Ei	Karsanjärvi	04.641.1.001				Ei	S	Tarvittava sopeutuminen on mahdollista toteuttaa nykyisten säännöstelyrajojen puitteissa (ei pakollista kevätkuoppaa).	
			Korpinen	04.641.1.003	1						
Säleväjärvi	Pohjois-Savon ELY	Ei	Sälevä	04.642.1.001	2	0,8	15.4.	Kyllä	S	Pakollinen kalenteriin sidottu kevätkuoppa. Viimeistään jaksolla 2040-69 esiintyviä alhaisia vedenkorkeuksia saataisiin nostettua sopeutuvalla säännöstelyllä, joka todennäköisesti edellyttäisi luvan muuttamista.	Myöhemmin kuin 2030
Kiltuan- ja Haajaistenjärvi	Pohjois-Savon ELY	Ei	Haajaistenjärvi	04.643.1.009	2,8	1,2	1.4.	Kyllä	S	Ilmastonmuutosselvityksen perusteella pakollinen kevätalennus (1,2 m) voi aiheuttaa ongelmia viimeistään kaudella 2040 - 2069	Myöhemmin kuin 2030
			Kiltuanjärvi	04.643.1.001							
Laakajärvi	Pohjois-Savon ELY	Ei	Laakajärvi	04.644.1.001	2,8	0,7	1.4.	Kyllä	S	Skenaariotarkastelujen perusteella pakollinen kalenteriin sidottu kevätalennus (0,7 m) voi aiheuttaa ongelmia viimeistään kaudella 2040 - 2069	Myöhemmin kuin 2030
Sulkavanjärven säännöstely	Pohjois-Savon ELY	Ei	Sulkavanjärvi	04.651.1.004	1			Luultavasti ei	L	Lupaehdot joustavat joten luultavasti ei muutostarvetta	
Kevättömän ja Pöljänjärven säännöstely	Pohjois-Savon ELY	Ei	Kevätön	04.652.1.026				Luultavasti ei	L	Ei pakollista kalenteriin sidottua kevätkuoppaa	
			Pöljänjärvi	04.652.1.003	1						

	Juojärven säännöstely ( sisältää Rikkavesi ja Kaavinjärvi ), Heinävesi ym.	Etelä-Savon ELY	Ei	Juojärvi	04.711.1.004	2	0,3	15.4.	Ehkä	S	Pakollinen kalenteriin sidottu kevätkuoppa, jonka takia muutostarpeen voi olettaa tulevaisuudessa olevan mahdollinen. Keväällä 2014 on ollut hankaluuksia kevätkuopan tekemisessä.	Myöhemmin kuin 2030	
				Rikkavesi	04.721.1.001								
				Kaavinjärvi	04.731.1.001								
	Höytiäisen säännöstely, Kontiolahti, Polvijärvi, Juuka	Pohjois-Karjalan ELY	Ei	Höytiäinen	04.821.1.001	2	0,4	1.4.	Ehkä	S	Luvassa on pakollinen kevätkuoppa, jonka voi jossain vaiheessa olettaa aiheuttavan ongelmia. Vuonna 2014 tilannetta on seurattu, mutta siitä on selvitty koska minimijuoksumäärä ei ole.	Myöhemmin kuin 2030	
				Kuhlampi	04.176.1.008								
	Koitereen, Varaslammen, Tekojärven ja Palojärven säännöstely, Eno ja Ilomantsi	Pohjois-Karjalan ELY	Ei	Heinäselkä	04.912.1.010				Luultavasti ei	S			
				Palojärvi	04.912.1.001								
				Koitere	04.941.1.001	1					Tarvittavat muutokset ilmastomuutokseen sopeutumiseksi voitaneen tehdä nykyisen säännöstelyluvan puitteissa.		
05 Juustilanjoki	Nuijamaanjärvi	Kaakkois-Suomen ELY	Ei	Nuijamaanjärvi	05.003.1.001	1			Luultavasti ei	L	Saimaan kanavan osa. Ei luonnollista valuma-aluetta. Vain kanava-alue ja sen läheiset alueet valuma-alueena. Säännöstely hallitaan kanavilla ja ylisäpatorakenteilla. Ei muutostarvetta.		
06 Houijoki	Hanhijärven järjestely	Kaakkois-Suomen ELY	Ei	Hanhijärvi	06.013.1.006	1	1		Luultavasti ei	L	Ei pakollista kalenteriin sidottua kevätkuoppaa		
	Kaislasenjärvi	Kaakkois-Suomen ELY	Ei	Kaislasenjärvi	06.013.1.005	1	1		Luultavasti ei	L	Ei pakollista kalenteriin sidottua kevätkuoppaa		
	Suur-Pyhäkalajärven ym. järjestely	Kaakkois-Suomen ELY	Ei	Humaljärvi	06.013.1.016				Ei tietoa				



				Pieni-Pyhäkala	06.013.1.014									
				Suuri-Pyhäkala	06.013.1.001									
08 Vilajoki	Ylisen Vilajoen ym. järjestely	Kaakkois-Suomen ELY	Ei	Lahnajärvi	08.001.1.004	1	1		Luultavasti ei	L	Ei pakollista kalenteriin sidottua kevätkuoppaa			
				Korppinen	08.003.1.001									
				Kirjasjärvi	08.006.1.001									
09 Urpalanjoki	Urpalanjoen vesistön järjestely	Kaakkois-Suomen ELY	Ei	Pitkäjärvi	09.002.1.004				Ehkä	L	Säännöstelyä toteutetaan Suur-Urpalanjärvellä (latvajärvi) sekä Suurijärvellä. Suurijärvi ja Pitkäjärvi samassa pinnassa olevia altaita. Ylitukset toteutuneet Suurijärvellä. Syynä eivät ole vesimäärät, koska juoksutuskapasiteettia tulvaluukuissa on. Suuri juoksutus kylläkin aiheuttaa Suurijärven alapuolella ongelmia.		Suuri-Urpalanjärvellä on harkittu säännöstelypadon muuttamista pohjapadoksi. Pato on valtion pato. Säännöstelyn merkitys alapuoliselle vesistölle arvioidaan marginaaliseksi ja Suur-Urpalanjärven vesimäärävaihtelut voisivat sallia kiinteän padon. Tehtävä selvitys.	
				Suurijärvi	09.002.1.001	2	0,2	15.3.				Jonkilainen kevätkuoppa on, mutta ei tietoa tarkemmista ehdoista eikä siitä aiheuttaisiko se ongelmia. Tulvariskien alustavan arvioinnin mukaan ilmastonmuutoksen vaikutus on lievä tällä vesistöalueella. Säännöstelyraja on kuitenkin rikkoutunut (mikäli on ehdoton) 2014 keväällä ja joulukuussa joten jollain aikavälillä lupa saattaa käydä hankalaksi. Myös tulvariskien alustavassa arvioinnissa tällainen arvio esitetty talvitulvien osalta.		
11 Virojoki	Koti- ja Vesasenjärven ym järjestely	Kaakkois-Suomen ELY	Ei	Kotijärvi	11.003.1.001	5	0,3-0,5		Luultavasti ei	L				
				Kukkarolampi	11.003.1.002									

				Vesanen	11.003.1.003									
12 Vehkajoki	Salmento	Kaakkois-Suomen ELY	Ei	Salmento	12.006.1.003	1				Luultavasti ei	L			
14 Kymijoki	Tammijärvi	Kaakkois-Suomen ELY	Ei	Tammijärvi	14.111.1.014	2	0,2	21.4.-5.6.		Ehkä	L	Kevätkuoppa on loiva, mutta säännöstelyväliin nähden voimakas ja kalenteriin sidottu. Siksi jollain aikavälillä mahdollisesti hankaluuksia.		
	Kymijoen länsihaaran vedenjako Pyhtään haaraan ja Ahvenkosken haaraan	Kaakkois-Suomen ELY	Kyllä			1				Luultavasti ei	L	Ei muutostarpeita/-mahdollisuuksia näköpiirissä		
	Kymijoen säännöstely Pernoon ja Hirvikosken haaroihin	Kaakkois-Suomen ELY	Kyllä			1				Luultavasti ei	L	Ei muutostarpeita/-mahdollisuuksia näköpiirissä		
	Kymijoen Pernoon haaran vedenjako Koivukosken ja Korkeakosken haaroihin	Kaakkois-Suomen ELY	Ei			1				Luultavasti ei	L	Ei muutostarpeita/-mahdollisuuksia näköpiirissä		
	Strömforsin haaran säännöstely, Kymijoki	Uudenmaan ELY	Ei			1				Luultavasti ei	L	Ei muutostarpeita/-mahdollisuuksia näköpiirissä		
	Pyhäjärvi 14.121	Kaakkois-Suomen ELY	Kyllä	Pyhäjärvi	14.121.1.004	2	0,15	1.4.-15.5.		Ehkä	L	Hyvin loiva kevätkuoppa on, joten periaatteessa voisi hyvin pitkällä aikavälillä muutos olla tarpeen. Hyydeongelmien torjumismahdollisuus on otettu luvassa huomioon.		
	Arrajärvi	Kaakkois-Suomen ELY	Ei	Arrajärvi	14.122.1.005	1				Luultavasti ei	L	Uima-allassäännöstely. Lupahtojen perusteella ei muutostarvetta nähtävissä.		
	Konnivesi ja Ruotsalainen	Kaakkois-Suomen ELY	Kyllä	Konnivesi	14.131.1.001	3	0,3 - 0,6				Ehkä	L	Kevätkuoppaa on jo loivennettu ja se riippuu lumen vesiarvosta. Kevätkuoppa olisi kuitenkin vielä parempi ilman kalenteriin sitovuutta, sillä säännöstely oli hieman hankalaa keväällä 2014.	
				Ruotsalainen	14.141.1.001									
Iso-Kukkanen, Pikku-Kukkanen ja Villähteen Kukkanen	Hämeen ELY	Ei	Iso-Kukkanen	14.163.1.001	1					Ei	S	Ei tarvetta muutoksen, mutta lopettamista harkittava	Lopettamista olisi syytä harkita.	
Kepsu-, Haukka- ym järvet	Kaakkois-Suomen ELY	Ei	Rapojärvi-Haukkajärvi	14.182.1.002	1					Luultavasti ei		Säännöstelyn lopettaminen suunnitteilla.	Säännöstelyn lopettamishakemus ja pohjapadon rakentaminen, syksy 2015	

												(lasku-yhtiö)
			Tarhajärvi Kepsunjärvi	14.182.1.012								
Vainolanjärvi	Kaakkois-Suomen ELY	Ei	Vainolanjärvi	14.187.1.003	1			Luultavasti ei	L	Ei kalenteriin sidottua kevätkuoppaa joten ei ongelmia nähtävissä		
Pentin-, Hepo- ym lammet	Kaakkois-Suomen ELY	Ei	Hepolampi	14.192.1.004				Luultavasti ei	L			
			Pentinlampi	14.192.1.003	5	0,4					Lupa edellyttää vedenkorkeuden laskemista ennen kevättulvaa, mutta ajankohta on joustava.	
Ylä-Kivijärvi	Kaakkois-Suomen ELY	Kyllä	Kivijärvi	14.192.1.001	6	0,25	1.4.	Luultavasti ei	L	Lupa muutettu 2007. Perustuu tavoitevedenkorkeuteen joka tekee kevätkuopan, mutta ei sitovasti vaan lupa kehottaa ottamaan huomioon lumen ja vesitilanteen. Tuskin siis ongelmallinen sopeutumisen kannalta.		
Päijänne	Kaakkois-Suomen ELY	Kyllä	Päijänne (etel. N60+78.10)	14.211.1.001	6			Ehkä	S	Lupa on joustava joten ei ainakaan ihan heti lupamuutos tarpeen. Mallinnetuissa ilmastoskenaarioissa sopeutuvasta säännöstelystä on hyötyä, mutta siinä voi olla mukana yläpuolisten järvien sopeutuvan säännöstelyn vaikutusta. Hyvin pitkällä aikavälillä säännöstelyluvan muuttaminen voi olla hyödyllistä ja tarpeellista.	Myöhemmin kuin 2030	Tulvariskien hallinta. Laskentoja tehdään yhteistyössä SYKEN kanssa 2015.
			Päijänne (kesk. N60+78.10)	14.221.1.001						Tulvariskien hallintasuunnitelmaehdotuksessa on esitetty selvitettäväksi Keiteleen haitattoman vedenkorkeuden alentamisen mahdollisuuksia ja vaikutuksia tulvariskien vähentämiseksi Päijänteellä. Samassa yhteydessä tarkastellaan myös Päijänteen säännöstelyä.		
			Päijänne (pohj. N60+78.10)	14.231.1.001								
Alainen-Karkjärvi	Keski-Suomen ELY	Ei	Alainen-Karkjärvi	14.224.1.001				Ei	L			

Rutajärvi	Keski-Suomen ELY	Ei	Rutajärvi	14.236.1.003	1			Luultavasti ei	L	Säännöstely pitää vedenpinnan kesällä luonnonmukaista ylempänä.		
Vesijärvi	Hämeen ELY	Ei	Vesijärvi	14.241.1.001	1			Ei	S	Ei pakollista kevätkuoppaa joten ei ilmastonmuutoksesta johtuvaa ongelmaa nähtävissä, mutta kahden asteikon järjestelmästä voisi luopua.		Kahden asteikon järjestelmästä voisi luopua.
Miestämäjärvi	Hämeen ELY	Ei	Miestämä	14.252.1.001	1			Ei	S	Ei pakollista kevätkuoppaa joten ei ilmastonmuutoksen kannalta hankala lupa. Lupamuutos muusta syystä tällä hetkellä KHOssa.		Lupamuutos KHOssa kalatalouden näkökulmasta
Tuomio-, Palokka-, Alva- ja Korttajärvet	Keski-Suomen ELY	Ei	Palokkajärvi	14.291.1.001	5	0,4		Ehkä	S	Kevätkuopan takia ongelmat joskus mahdollista, vaikka kuoppa ei ole kalenteriin sidottu. Pienet kesävirtaamat ainakin ongelma. Luvan muutostarve voi tulla myös Tourujoen mahdolliseen kunnostamiseen liittyen.	2020-2030	Luvan muutostarve voi tulla myös Tourujoen mahdolliseen kunnostamiseen liittyen.
			Tuomiojärvi	14.291.1.002								
			Alvajärvi - Korttajärvi	14.292.1.001								
Luonetjärvi	Keski-Suomen ELY	Ei	Luonetjärvi	14.295.1.015	2			Kyllä	S	Kehittämisselvitykset on käynnissä. Pakollinen kevätkuoppa voi tarvita muutosta.	2016-2020	
Iso- ja Pieni-Kuukkanen	Keski-Suomen ELY	Ei	Iso-Kuukkanen	14.296.1.004				Luultavasti ei	L			
Leppävesi	Keski-Suomen ELY	Ei	Leppävesi	14.311.1.001	1			Ehkä	S	Suuri vedenkorkeuden vaihteluväli, vaihtelu ei saisi kasvaa poikkeusoloissakaan. Pieni mahdollisuus muutostarpeeseen. Pakollista kevätkuoppaa ei kuitenkaan ole.	2020-2030	
Saraavesi, Mataroinen ja Peukaloinen	Keski-Suomen ELY	Ei	Saraavesi	14.321.1.001	1			Ehkä	S	Ei pakollista kevätkuoppaa joten sikäli ei muutostarvetta ilmastonmuutoksen kannalta. Lupahtojen muutokset vesistöalueella eivät saisi korottaa tulvakorkeuksia joten sikäli ehkä muutostarve	2020-2030	
			Mataroinen	14.324.1.001								
Peurunkajärvi	Keski-Suomen ELY	Ei	Peurunka	14.333.1.001	1			Luultavasti ei	L	Lukuisten kuivana aikana haettujen poikkeamislupien johdosta lupaa muutettu 8.10.2013. Luvan muodosta päätellen ei oletettavaa ongelmaa		

										ilmastonmuutoksen kannalta.		
Kuuhankavesi	Keski-Suomen ELY	Ei	Kuuhankavesi	14.371.1.001				Ehkä	S	Hakemus on käsiteltävänä AVI:ssa lupaehtojen muuttamiseksi, mutta onko muutos riittävä pitkällä tähtäimellä.	Myöhemmin kuin 2030	
Vanajajärvi	Keski-Suomen ELY	Ei	Vanajajärvi	14.376.1.001	1			Luultavasti ei	L	Säännöstely kalakasvatuksen vedenottoa varten. Ei pakollista ylärajaa.		
Särkijärvi	Keski-Suomen ELY	Ei	Särkijärvi	14.394.1.002				Ei	S			
Ilojärvi	Keski-Suomen ELY	Ei	Ilojärvi	14.417.1.001				Luultavasti ei	L			
Komujoen järjestely	Keski-Suomen ELY	Ei	Komujärvi	14.437.1.004				Ei	L			
			Kutemainen	14.437.1.003								
Häähkäjärvi	Keski-Suomen ELY	Ei	Häähkäjärvi	14.443.1.040				Ei	S			
Kivijärvi	Keski-Suomen ELY	Ei	Kivijärvi	14.443.1.001	2,8	0,5	1.4.	Kyllä	S	Pakollinen kevätkuoppa, joka aiheutti ongelmia 2014. Kesällä joustamaton alaraja ja juoksutusehdot aiheuttavat pitkiä alivirtaamakausia alapuolisessa Keiteleeseen laskevassa vesistönosassa	2016-2020	
Savi-, Jäppä ja Poikkeusjärvet	Keski-Suomen ELY	Ei	Poikkeusjärvi	14.452.1.003				Ei	S			
			Savijärvi	14.452.1.001								
			Ylä-Jäppä Ala-Jäppä	14.452.1.002								
Kankarisvesi, Vahvaselkä, Uuhivesi ja Sovijärvi	Keski-Suomen ELY	Ei	Kankarisvesi	14.512.1.002	-			Ehkä	S		Myöhemmin kuin 2030	
			Sovijärvi	14.516.1.001								
Kiimasjärvi	Keski-Suomen ELY	Ei	Kiimasjärvi	14.612.1.001	1			Ei	S	Ei pakollista kevätkuoppaa joten ei muutostarvetta nähtävissä		
Saarijärvi, Pieni ja Iso Lumperoinen	Keski-Suomen ELY	Kyllä	Iso-Lumperoinen	14.614.1.012	1			Ei	L	Säännöstelyn kehittämiselvitykset 2009-2012. Hakemus on AVIn käsiteltävänä lupaehtojen muuttamiseksi. Ei		Hakemus lupaehtojen muuttamiseksi on AVIn käsiteltävänä.



	Kamponen ja Pieni Kamponen	Kaakkois-Suomen ELY	Kyllä	Iso-Kamponen	14.911.1.002	1				Luultavasti ei	L	Ei pakollista kevätkuoppaa joten ei muutostarvetta nähtävissä		
	Niska- ja Suolajärvi	Kaakkois-Suomen ELY	Ei	Suolajärvi	14.911.1.004	1				Luultavasti ei	L	Ei pakollista kevätkuoppaa joten ei muutostarvetta nähtävissä		Alimpien vedenkorkeuksien muuttamista koskeva hakemus AVI:in 2015 (KSS Energia )
	Puulaveden ( sis. Liekune ja Ryökäsvesi ) säännöstely, Mikkeli,Kangasniemi, Hirvensalmi	Etelä-Savon ELY	Ei	Ryökäsvesi-Liekune	14.922.1.001	4	0,3	1.5.		Luultavasti kyllä	S	Luvassa on pakollinen ja liian myöhäinen kevätkuoppa, jonka kanssa on todettu ongelmia ja myös WaterAdapt arvioi ongelmien pahentuvan, joten muutostarve voi olla olemassa. Poikkeamislupa kevätkuopasta poikkeamiseksi haettu keväällä 2014.	2020-2030	
Puula				14.923.1.001										
	Matala-Sarkanen	Kaakkois-Suomen ELY	Ei	Matala-Sarkanen	14.982.1.040	1				Luultavasti ei	L	Ei pakollista kevätkuoppaa		
	Vuohijärvi	Kaakkois-Suomen ELY	Ei	Vuohijärvi	14.912.1.001	1				Luultavasti ei	L	Ei pakollista kevätkuoppaa. 2015 tehdään laskelmat, jonka perusteella arvio tarkentuu.		
	Kieluvaisen säännöstely, Hirvensalmi, Mli	Etelä-Savon ELY	Ei	Kieluvainen	14.922.1.037					Ei tietoa				
	Korpjärven säännöstely, Mikkeli	Etelä-Savon ELY	Ei	Korpjärvi-Verijärvi	14.929.1.002	2				Ei tietoa		Ilmeisesti on pakollinen kevätkuoppa, mutta ei ongelmallinen		
	Tarha-Sarka- ja Juolasveden säännöstely, Mh	Etelä-Savon ELY	Ei	Juolasvesi-Sarkavesi	14.913.1.001	2	0,1	1.4.		Ei	S	Erittäin loiva kevätkuoppa, luultavasti ei muutostarvetta		Voimalaitoksen uusimisesta johtuen haettu lupa. Lupa ei ole esitetty muutoksia vuosisäännöstelyn osalta.
17	Ilolanjoki	Myllykylänjärvi	Uudenmaan ELY	Ei	Myllykylänjärvi Molnbyträsk et	17.001.1.008	1			Luultavasti ei	L	Vedenotto, ei ilmastomuutoksen kannalta ongelmallisia lupaheitoja jollei kuivuus hankaloita vedenottoa		
18	Porvoonjoki	Vääräkoski	Hämeen ELY	Ei			1			Luultavasti ei	L	Ei kevätkuoppaa		
		Tönnönkosken pato	Hämeen ELY	Ei						Ei tietoa				
19	Mustijoki	Kilpijärvi	Uudenmaan ELY	Ei	Kilpijärvi	19.007.1.001	1			Ehkä	L	Huhti-toukokuussa lupa ottaa vettä noin kaksinkertaisesti muuhun aikaan verrattuna, minkä voisi olettaa aiheuttavan hankaluuksia kuivina keväinä.		

21 Vantaa	Myllymajalampi-, Majalampi ja Vähä- Majalampi	Uudenma an ELY	Ei	Majalampi	21.045.1.001	1			Luultavasti ei	L	Ei keväkuoppaa joten ei nähtävissä ongelmia	
				Mylly- Majalampi	21.045.1.002							
				Vähä Majalampi	21.045.1.003							
Tuusulanjärvi ym.	Uudenma an ELY	Ei	Kytäjärvi	21.032.1.001	3			Luultavasti kyllä	S	Hirvi-Kytä ja Suolijärvet tulossa muutokseen ilmeisesti joka tapauksessa. Vaikka kevätkuoppa onkin jollain tavalla joustava, se on ilmeisesti hankala noudattaa ja skenaariolaskentojen mukaan hankaloituu edelleen. Luvasta päätellen siis tarkistustarve voi olla	Hetä	Kyllä, Hirvi-, Suoli- ja Kytäjärven säännöstelyt 2015, hakijana HSY
			Hirvijärvi	21.033.1.009	2,8	0,4	15.3.-31.3.					
			Suolijärvi	21.033.1.001	2,8	0,75	15.3.-31.3.					
			Valkjärvi	21.054.1.001								
			Tuusulanjärvi	21.082.1.001	6							
22 Siuntionjoki	Vikträsk ja Pikkalanjoki	Uudenma an ELY	Ei	Vikträsk	22.001.1.001	1			Luultavasti ei	L	Ei pakollista kevätkuoppaa	
23 Karjaanjoki	Kirkkojärvi (Karis Kyrksjön)	Uudenma an ELY	Ei	Kyrksjön Kirkkojärvi	23.012.1.001	1			Ehkä	S	Luparajat sen verran erikoiset että vaikea sanoa, mutta pjs-kyselyn mukaan liittyy Lohjanjärveen ja tarkistustarve mahdollinen.	2016-2020
	Lohjanjärvi	Uudenma an ELY	Ei	Lohjanjärvi	23.021.1.001	3	0,7 / 0,4	16.3./1.3.- 31.3.	Luultavasti kyllä	S	Vaikka kevätkuoppa on sidottu lumen vesiarvoon, se silti on kalenteriin sidottu eikä lumetonta vuotta ole otettu huomioon. WaterAdaptin mukaan myös ongelmia voi olla tulossa.	2016-2020
	Hiidenvesi ym.	Uudenma an ELY	Ei	Hiidenvesi	23.031.1.001				Ehkä	S		2016-2020



				Punelia	23.053.1.008	3					Punelian kevätkuoppa on sidottu lumen vesiarvoon, mutta lumetonta vuotta ei ole otettu huomioon. Kevätkuopalle on haettu keväällä 2014 poikkeamislupa. Myös skenaariolaskelmien mukaan luvan kanssa voi tulla ongelmia.		
				Sakara	23.053.1.001								
	Lehmijärvi	Uudenmaan ELY	Ei	Lehmijärvi	23.036.1.001	1			Luultavasti ei	L	Yksinkertaiset vedenottoon liittyvät lupaehdot. Lupaehdoissa ei näy sellaista, joka ilmastonmuutoksen kannalta voisi olettaa tuovan ongelmia.		
	Vihtilampi	Uudenmaan ELY	Ei	Vihtijärvi	23.093.1.001	1			Luultavasti ei	L	Ei pakollista kevätkuoppaa. Lupaehdoissa ei näy sellaista, joka ilmastonmuutoksen kannalta voisi olettaa aiheuttavan ongelmia		
Vihtilampi				23.093.1.008	1								
Sääksjärvi				23.097.1.002	1								
	Koenjoki	Hämeen ELY	Ei			1			Ei	S	Tarvetta padon kunnostamiseen, mutta ei liity ilmastonmuutokseen	Tarvetta padon kunnostamiseen, mutta ei liity ilmastonmuutokseen	
24 Kiskonjoki + Perniönjoki	Kirkkojärvi	Varsinais-Suomen ELY	Ei	Kirkkojärvi	24.021.1.005				Ei	S	Vanhat luvat, joissa ei tarkkoja säännöstelymääräyksiä.	lähivuosina, hakijana vesivoimayhtiö	
	Iso-Kiskojärvi	Varsinais-Suomen ELY	Ei	Iso-Kisko	24.023.1.001				Ei	S	Vanhat luvat, joissa ei tarkkoja säännöstelymääräyksiä.		
	Ylisjärvi	Varsinais-Suomen ELY	Ei	Ylisjärvi	24.043.1.001				Ei	S	Vanhat luvat, joissa ei tarkkoja säännöstelymääräyksiä.		
	Pernjärvi	Varsinais-Suomen ELY	Ei	Pernjärvi	24.044.1.006				Ei	S	Vanhat luvat, joissa ei tarkkoja säännöstelymääräyksiä.		
	Hirsijärvi	Varsinais-Suomen ELY	Ei	Hirsijärvi	24.062.1.001				Ei	S	Vanhat luvat, joissa ei tarkkoja säännöstelymääräyksiä.	Tarvetta padon kunnostamiseen ja samassa yhteydessä alivedenkorkeuksien nostamiseen.	
27 Paimionjoki	Painionjärvi, Hirsjärvi, Someronjärvi, Pusulanjärvi, Rautelanjärvi, Kirkkojärvi	Varsinais-Suomen ELY	Ei	Kirkkojärvi	27.032.1.005				Luultavasti kyllä	S	Kalenteriin sidottu kevätkuoppa, jonka takia muutostarve saattaa olla (pitkällä aikavälillä). Säännöstelyn lopettaminen on kuitenkin toiveissa (kehittämislupatekniikka)	Myöhemmin kuin 2030	Kyllä lähivuosina, hakijana kunta. Kehittämislupatekniikka alkanut. Säännöstelyn lopettaminen mahdollinen vaihtoehto.

				Pusulanjärvi- Rautelanjärvi	27.032.1.003							
				Hirsjärvi	27.041.1.001							
				Painio	27.042.1.001	2	noin 0,7	20.3.-31.3.				
28 Aurajoki	Maarian allas (tj)	Varsinais-Suomen ELY	Ei	Maarian allas	28.004.1.001	1			Luultavasti ei	L	Ei pakollista kevätkuoppaa.	Säännöstelyn lopettaminen 10 v sisällä korvaamalla säännöstelypato kiinteällä luonnonmukaisella ratkaisulla.
	Savojärvi	Varsinais-Suomen ELY	Ei	Savojärvi	28.005.1.002	1			Luultavasti ei	L	Ilmeisesti vedenotto lopetettu ja säännöstelyn lopettamista suunnitellaan	Mahdollisesti lopettaminen
	Halisten allas (tj)	Varsinais-Suomen ELY	Ei			1			Luultavasti ei	L	Ei pakollista kevätkuoppaa.	
33 Lapinjoki	Koskeljärvi	Varsinais-Suomen ELY	Ei	Koskeljärvi	33.005.1.001	1			Ei	S	Ilmeisesti ei pakollista kevätkuoppaa joten tuskin muutostarvetta.	
34 Eurajoki	Pyhäjärvi 34.031	Varsinais-Suomen ELY	Kyllä	Pyhäjärvi	34.031.1.001	2,8	0,27	16.3.	Luultavasti kyllä	S	WaterAdaptin mukaan jaksolla 2040-69 erityisesti loppukesän ja syksyn alhaisia vedenkorkeuksia pystyttäisiin nostamaan sopeutuvalla säännöstelyllä, joka vaatisi muutoksia järven minimi- ja maksimijuoksuksiin. Pitkällä aikavälillä mahdollisesti tarkistamisen tarve.	Myöhemmin kuin 2030
35 Kokemäenjo ki	Rauta- ja Kulovesi	Pirkanmaan ELY	Ei	Rautavesi	35.131.1.001	2,8	0,6		Kyllä	S	Luvassa on kevätkuoppa, josta poikkeamisen ehdot eivät ole riittävät. Ongelmia myös liittyen suuriin vedenkorkeuksien vaihteluihin, jotka kesällä herättävät vesistöjen käyttäjiä.	2020-2030
				Kulovesi	35.132.1.001							
	Kullaanjoen järjestely	Varsinais-Suomen ELY	Kyllä	Joutsijärvi	35.143.1.001				Luultavasti ei	S	Luultavasti ei tarkistamistarvetta.	
				Palusjärvi	35.144.1.002	2,8	0,2				Palusjärvellä kevätkuoppa, joka kuitenkin jossain määrin joustava. Ehkä ei ainakaan merkittävästi ongelmia tiedossa.	
				Pyhäjärvi	35.144.1.001						Ei tarkistamistarvetta. Muutettu kiinteäksi pohjapadoksi.	

Leineperin pato	Varsinais-Suomen ELY	Kyllä							Ei	S		
Marjajärven vesijätön kuivatus	Pirkanmaan ELY	Kyllä	Kiikoisjärvi	35.153.1.001	2	0,4	1.4.-1.5.	Kyllä	S	Pakolliset kevätkuopat ongelmallisia. Keväällä 2014 hetuttuu kevätkuopasta poikkeamiseksi. Kesäaikaiset liian alhaiset vedenkorkeudet ongelmallisia.	2020-2030	
			Kourajärvi	35.155.1.016								
			Mouhijärvi	35.155.1.001	2	0,45	1.4.-20.4.					
Vanajaveden ja Pyhäjärven vedenjuoksun säännöstely	Pirkanmaan ELY	Kyllä	Pyhäjärvi (N60 77.20)	35.211.1.001	2	0,55	16.3.-1.4.	Kyllä	S	Vanajavedellä ei ole pakollista kevätkuoppaa ja sopeutuminen pystytään tekemään nykyisen luvan puitteissa. Pyhäjärven kalenteriin sidottu kevätkuoppa voi tulla epätarkoituksenmukaiseksi, vaikka vedenkorkeuden nostaminen kesäksi ei olekaan ollut ongelma. Pyhäjärvi ja Vanajavesi ovat merkittäviä Kokemäenjoen jäädytysajon ja tulvahuipun leikkaamisen kannalta joten lupaa on mahdollisesti syytä tarkastella myös siltä osin.	2020-2030	
			Vanajavesi (N60 79.40)x1	35.222.1.001	1							
			Vanajavesi (N60 79.40)x2	35.231.1.001								
			Vanajavesi (N60 79.40)x3	35.232.1.001								
			Vanajavesi (N60 79.40)x4	35.232.1.003								
			Vanajavesi (N60 79.40)x5	35.233.1.001								
			Vanajavesi (N60 79.40)x6	35.233.1.004								
Korte-, Ruta- ja Nuutajärven lasku	Pirkanmaan ELY	Ei	Kortejärvi	35.286.1.002	5	0,48		Luultavasti kyllä	S	Kevätkuoppa ilmeisesti on mutta sen ajankohta on joustava. Kehittämistarve liittyy Kortejärven umpeenkasvuun, mutta		Järven umpeenkasvu on ongelma joka tapauksessa, mutta ilmastomuutoksen

										vedenkorkeuden nosto voi olla ongelmallista laajojen alavien rantojen vuoksi.		voidaan olettaa pahentavan sitä.
Ihanajojen järjestely	Pirkanmaan ELY	Ei	Matkunjärvi	35.287.1.005	1			Luultavasti ei	S	Ei pakollista kevätkuoppaa		
Näsijärven säännöstely	Pirkanmaan ELY	Ei	Näsijärvi (N60 95.40)x1	35.311.1.001	2	0,7	31.3.	Kyllä	S	Lupamuutos on tarpeen talvitulviin varautumiseksi sekä turhan alhaisia kesävedenkorkeuksia aiheuttavan kalenteriin sidotun kevätkuopan takia. WaterAdaptin mukaan kevätkuopan loiventaminen on tarpeen alhaisten kesävedenkorkeuksien välttämiseksi viimeistään jaksolla 2040-69, mutta suurten talvivirtaamien välttämiseksi mahdollisesti jo aikaisemmin. Näsijärvi on merkittävä Kokemäenjoen jäädytysajon ja tulvahuipun leikkaamisen kannalta.	2020-2030	
			Näsijärvi (N60 95.40)x2	35.312.1.001								
Havanganjärvi	Pirkanmaan ELY	Ei	Havanganjärvi	35.416.1.003	5,8	0,4		Kyllä	S	Kevätkuopan ajankohta on sidottu tulvan alkamiseen. Säännöstelyluvan purkamista on haettu.		Säännöstelyluvan purkua on haettu ja lupaprosessi on käynnissä.
Soininkosken voimalaitos	Pirkanmaan ELY	Ei	Metterinjärvi	35.422.1.005	1			Luultavasti ei	L	Ei pakollista kevätkuoppaa		
Killinkosken voimalaitos ja Vuolteenjärven säännöstely	Pirkanmaan ELY	Ei	Iso Vehkajärvi	35.423.1.002	?			Luultavasti ei	S	Lupa on joustava		
			Vuolteenjärvi	35.423.1.001	?							
Ouluvesi	Etelä-Pohjanmaan ELY	Ei	Ouluvesi	35.431.1.001	1			Luultavasti ei	L	Ei pakollista kevätkuoppaa.		
Ähtärinjärvi	Etelä-Pohjanmaan ELY	Ei	Ähtärinjärvi	35.433.1.001	2			Kyllä	S	Vähälumisina talvina pakollinen kalenteriin sidottu kevätkuoppa ongelma	2016-2020	
Siuronkosken vesivoimalaitoksen padotus	Pirkanmaan ELY	Ei	Mahnalanselkä Kirkkojärvi	35.511.1.001	5			Luultavasti ei	S	Ei kalenteriin sidottua kevätkuoppaa, mutta vedenkorkeus alennettava ennen kevättulvaa. Uima-allasäännöstely, jota tarve kehittää ottamaan paremmin ekologinen näkökulma huomioon.		

Kyrösjärvi	Pirkanmaan ELY	Ei	Kyrösjärvi	35.521.1.001	4			Kyllä	S	Ei täsmällistä kevätkuoppaa, mutta juoksutuksen määräävät vedenkorkeusrajat tekevät kevätkuopan. Ongelmia aiheuttavat sateisen syksyn ja alkutalven aiheuttamat suuret virtaamat, jotka vaikeuttavat Kokemäenjoen alaosan jäädytystä.	2020-2030
Linnanjärvi	Pirkanmaan ELY	Ei	Linnanjärvi	35.533.1.005	5	1,3		Luultavasti ei	S	Lupaehdot ovat melko suurpiirteiset ja siten joustavat. Vedenkorkeus on alennettava ajoissa ennen kevättulvaa.	
			Riuttasjärvi	35.533.1.001							
Vääksynjoen voimalaitos	Pirkanmaan ELY	Ei	Vesijärvi	35.731.1.001	2	0,15		Ehkä	S	Hyvin loiva kevätkuoppa	2020-2030
Korkeakosken voimalaitos ja Tehtaanjärven säännöstely	Pirkanmaan ELY	Ei	Tehtaanjärvi	35.754.1.001	1			Luultavasti ei	S	Ei pakollista kevätkuoppaa. Ongelmat liittyvät alapuolisen uoman jäätymiseen johon ilmastonmuutos tuo luultavasti helpotusta.	
Eteläistenjärvi	Hämeen ELY	Kyllä	Eteläistenjärvi	35.775.1.002	1			Ei	S		
Nerosjärvi	Hämeen ELY	Ei	Nerosjärvi	35.783.1.001	1			Ei	S	Ei kevätkuoppaa	
Teuronjoen ja Puujoen säännöstelyt	Hämeen ELY	Ei	Ansionjärvi	35.823.1.001	5,8			Ei	S	Ei kalenteriin sidottua kevätkuoppaa. Kevätkuoppa on sidottu kevättulvan alkamiseen, mikä tosin voi olla hankalaa tulkita kevättulvan puuttuessa.	
			Mommilanjärvi	35.823.1.007	1						
			Oriharonjärvi	35.834.1.001	1						
			Valkjärvi	35.838.1.001	1						
Pääjärvi	Hämeen ELY	Ei	Pääjärvi	35.833.1.003	2,8	0,15		Ehkä	S	Hyvin lievä ja aikainen kevätkuoppa. Kevään 2015 tilanteessa säännöt kuitenkin huomattiin täpäriksi.	
Loppijärvi	Hämeen ELY	Ei	Alasjärvi	35.872.1.001	1			Ehkä	S		2020-2030
			Kesijärvi	35.873.1.001	1						

				Loppijärvi	35.874.1.001	2	0,15				Muilla järvillä ei hankalia lupaehtoja, mutta Loppijärven pakollinen loiva kevätkuoppa saattaa tuoda ongelmia. Myös talvitulviin varautuminen tarpeen. Loppijärven säännöstelyn kehittämismahdollisuudet ja kunnostustarpeen arviointi (Keto, Sammalkorpi 2009) on suositeltu luvan tarkistamista ilmastonmuutoksen (kevätvirtaamien pieneneminen, talvivirtaamien kasvu) sopeutumiseksi.		
				Ojajärvi	35.876.1.001	1							
	Alajärvi	Hämeen ELY	Ei	Alajärvi	35.892.1.004	2	0,4		Kyllä	S	Kevätkuoppa; tosin säännöstelijä kokee pärjäävänsä nykyisellä luvalle	2020-2030	
	Pyhäjärvi (Forssa, Tammela)	Hämeen ELY	Ei	Pyhäjärvi	35.931.1.002	6,3	1.4.		Kyllä	S	Luvassa on kevätkuoppa, joka vaikuttaa kuivana aikana Loimijoen virtaamiin. Hankaluuksia säännöstelyssä on havaittu ja selvitystä säännöstelyn muuttamiseksi on tehty.	2016-2020	
36 Karvianjoki	Isojärvi	Varsinais-Suomen ELY	Kyllä	Isojärvi	36.014.1.001	2	0,3	1.3.-20.3.	Luultavasti kyllä	S	Pakollinen kevätkuoppa jonka noudattamisesta voi seurata liian alhaisia kesävedenkorkeuksia. WaterAdaptin mukaan sopeutuvalla säännösteyllä saataisiin nostettua alhaisia kesävedenkorkeuksia. Luultavasti tarkistamisen tarve ainakin pitkällä aikavälillä.	Myöhemmin kuin 2030	Säännöstelyn muutossuunnittelu käynnistyy vuonna 2015. Lisäksi vuonna 2015 esiselvitys mahdollisuudesta muuttaa säännöstelypadot kiinteiksi pohjapadoiksi
	Ahaisten-, Noormarkun- ym jokien perkaus sekä Inhottu- ja Riuttas- ym järvien järjestely	Varsinais-Suomen ELY	Ei	Inhottujärvi	36.021.1.001	1			Luultavasti ei	L	Inhottu- ja Kynäsjärvellä on pakollinen kevätkuoppa poistettu vuonna 1987. Karhijärvellä on ilmeisesti erittäin loiva kevätkuoppa. Tulossa lupakäsittelyyn lähivuosina, mutta ilmastonmuutoksen osuus on epäselvä		Vuonna 2015 esiselvitys mahdollisuudesta muuttaa säännöstelypadot kiinteiksi pohjapadoiksi
Kynäsjärvi				36.021.1.002	1								
Karhijärvi				36.092.1.001	2	0,15	1.4. kevättulvan alkuun						

	Ruokojärvi	Varsinais-Suomen ELY	Ei	Ruokojärvi	36.027.1.002	5	0,1-0,2	Ennen kevättulvan alkua	Luultavasti ei	L	Kevätkuoppa on sidottu kevättulvan alkuun.		
	Karvianjärvi	Varsinais-Suomen ELY	Ei	Karvianjärvi	36.043.1.001	?			Luultavasti kyllä	S	WaterAdaptin mukaan kesävedenkorkeudet jäävät nykyäänöstelyllä alhaisiksi jo jaksolla 2010-39, mutta erityisesti jaksolla 2040-69. Sopeutuvalla säännöstelyllä kesävedenkorkeuksia saataisiin nostettua.		
	Susijärven järjestely	Varsinais-Suomen ELY	Ei	Susijärvi	36.093.1.001				Ei	S			
39 Närpiönjoki	Närpiönjoen järjestely	Etelä-Pohjanmaan ELY	Kyllä	Säläisjärvi	39.004.1.001	1			Luultavasti ei	S		Laajennetun valuma-alueen osittain palauttaminen entiselleen tulvahaittojen vähentämiseksi ja teollisuuden vedenottotarpeen pienennettyä. Säännöstelyn muutos tulossa lupakäsittelyyn 2016	
				Kivi- ja Levalammen tekojärvi	39.005.2.001	1					Lupamuutos todennäköisesti tulossa, mutta ei muutosta kevätkuoppaan. Ei pakollista kevätkuoppaa. Poikkeamislupa 6.10.2006 säännöstelyn alarajan alittamiseen teollisuuden vedenoton turvaamiseksi.		
				Västerfjärden	96.510.1.007	2	1.4.-20.5.				Kyseessä teollisuuden vedenottotarpeen vuoksi padottu merenlahti. Pakollinen kevätkuoppa ei sinällään aiheuta ongelmia, yläpuolisen valuma-alueen suuruuden vuoksi. Mahdollinen lupamuutos johtuisi enemminkin muutoksista vedenotossa.		
42 Kyrönjoki	Kotilampi	Etelä-Pohjanmaan ELY	Ei	Kotilampi	42.028.1.001				Ei tietoa				
	Pitkämäo (tj)	Etelä-Pohjanmaan ELY	Kyllä	Pitkämön tekojärvi	42.041.2.001	1			Ehkä	S	Lupamuutostarve on, mutta olisi todennäköisesti ilmankin ilmastonmuutosta. Minimivirtaamista aiheutuva ongelma voi pahentua ilmastonmuutoksen takia. Ei pakollista kevätkuoppaa.	Kyllä. Muutostarve on, vaikka ei ilmastonmuutoksesta johtuisikaan	
	Kyrkösjärvi (tj)	Etelä-Pohjanmaan ELY	Kyllä	Kyrkösjärven tekojärvi	42.071.2.001	1			Luultavasti ei	S	Tulvavahingon esittää tulvariskien hallintasuunnitelmassa Kyrkösjärven varastokapasiteetin	Säännöstelyn muuttamista varastotilavuuden	

											lisäämistä, mikä edellyttäisi lupamuutosta. Tämä ei ilmeisesti kuitenkaan ole erityisesti ilmastonmuutoksesta johtuva tarve.		lisäämiseksi esitetään tulvariskien hallintasuunnitelmaehdotuksessa. Maksimijuoksutuksen tarkistaminen, lyhytaikaisäännöstelyyn vaikutusten tarkastelu tulleet esille kyselyssä.	
	Kalajärvi (tj)	Etelä-Pohjanmaan ELY	Kyllä	Kalajärven tekojärvi	42.073.2.001	1				Luultavasti kyllä	S	Ei kalenteriin sidottua kevätkuoppaa joten kevätkuopan osalta tarvittava sopeutuminen voidaan tehdä nykyisen luvan puitteissa. Luvan muuttaminen vähävetisiksi jääneiden uomien minimivirtaamien nostamiseksi voi kuitenkin olla tarpeen.	2020-2030	
	Seinäjärvi	Etelä-Pohjanmaan ELY	Kyllä	Seinäjärvi	42.074.1.002	2	1	1.4.		Kyllä	S	Säännöstelyn tarkistuksen suunnittelu on meneillään ja lupaehtoihin tullaan todennäköisesti lähiaikoina hakemaan muutosta. Muutos koskisi mm. kevätkuopan loiventamista, on tarpeen ilmastonmuutoksen takiaakin.	Heti	Säännöstelyn muutos tulossa lupakäsittelyyn 2015
	Kyrönjoen järjestelyn II vaihe	Etelä-Pohjanmaan ELY	Kyllä	Liikapuron tekojärvi	42.078.2.001	2	1	31.3.		Kyllä	S	Säännöstelyluvan muutoshakemus jätetty AVlin joulukuussa 2014. Sisältää pakollisen kevätkuopan loiventamisen ja aikaistamisen. Tarkoituksena ottaa paremmin huomioon rankkasadetulvat ja mahdollistaa nykyistä parempi ennakkovarautuminen. Todennäköisesti silloin ilmastonmuutoksen kannalta ongelmallinen lupa	Heti	Kyllä. Säännöstelyn muutos tulossa lupakäsittelyyn 2015
43 Oravaistenjoki	Röykasträsk ja Keskisträsket	Etelä-Pohjanmaan ELY	Ei	Röukas träsk	43.003.1.001					Kyllä	S	Säännöstelyn muutos liittyy rankkasateesta aiheutuneisiin ongelmiin ja sitä kautta ilmastonmuutoksen vaikutuksiin		Säännöstelyn muutos tulossa lupakäsittelyyn 2016-17
				Keskis träsk	43.004.1.001									
44 Lapuanjoki	Kuortaneenjärvi ja Seurus	Etelä-Pohjanmaan ELY	Kyllä	Seurus	44.033.1.001					Luultavasti kyllä	S			



			Kuortaneenj ärvi	44.041.1.001	1					Ei pakollista kevätkuoppaa, mutta WaterAdapt lisäraportin mukaan näyttää siltä, että kesävedenkorkeuksia on syytä nostaa. Lupa edellyttää padon pitämistä auki tietyin korkeuden yläpuolella, mikä voi olla ilmastomuutoksenkin kannalta keväällä ongelma. Tarkistamistarve myös hyyten takia.	Kyllä. Säännöstelyn muutos tulossa lupakäyttelyyn 2016. Juoksutusmäärien muuttaminen tarpeen hyydeikaan sekä kevätkuopan paremmaksi hyödyntämiseksi (vaatii luusuan perkaamista), kesävedenkorkeuksien mahdollinen nosto		
Kärppä- ja Karsinakoskien perkaus ja Kirkkojärven laskeminen	Etelä-Pohjanmaan ELY	Ei	Alavudenjärvi	44.051.1.004					Ehkä	L	Vähäjällä kalenteriin sidottu kevätkuoppa.		
			Vähäjärv	44.051.1.003	2,8	0,58	1.4.-31.5.			Kalenteriin sidotun kevätkuopan perusteella mahdollisesti kyllä			
Lapuanjoen järjestely II vaihe	Etelä-Pohjanmaan ELY	Kyllä	Ranta-Töysän järvi	44.071.1.001	1				Kyllä	S	Ranta-Töysänjärven osalta luultavasti ei tarkistamistarvetta.		
			Kätkänjärvi	44.073.1.002	2	0,85	1.4.			Koska poikkeuslupaa tarvittiin keväällä 2014 pakollisen kevätkuopan loiventamiseksi, niin ilmastomuutoksen kannalta mahdollisesti ongelmallinen lupa.	Mahdollinen luvan siirto hyödynsaajille		
Töysänjoen ja Alajoen perkaus sekä Ponnejärven laskeminen	Etelä-Pohjanmaan ELY	Kyllä	Ponnenjärvi	44.083.1.001	5		ennen kevättulvan alkua		Luultavasti kyllä	S	Kevätkuopan ajankohta sidottu kevättulvan alkuun joten sikäli joustava, mutta kevätkuopan kesto ja ajoittamista on syytä tarkastella. Säännöstelyn ylärajaa on tarpeen nostaa vastaamaan käytäntöä.	2020-2030	Säännöstelyn ylärajaa on tarpeen nostaa vastaamaan käytäntöä, myös kevätkuopan kesto ja ajoittamista syytä tarkastella
Lapuan- ja Nurmonjoen järjestely IV vaihe ja III vaiheen muutos	Etelä-Pohjanmaan ELY	Kyllä	Hirvijärven tekojärvi	44.092.2.001	1				Luultavasti ei	L	Ei pakollisia kevätkuoppia, joten ei ehkä ilmastomuutoksesta johtuvaa muutostarvetta		Ehkä, Joen tulvatilanteeseen vaikuttaminen; padotus- ja juoksutus selvitys sekä hyödemallinnukset tarpeen
			Tiisijärvi	44.092.1.003	1								
			Varpulan tekojärvi	44.092.2.002	1								

Lapuan- ja Nurmonjoen järjestely I vaihe	Etelä-Pohjanmaan ELY	Kyllä	Kuorasjärvi	44.095.1.001	2	0,65	15.3.	Kyllä	S	Usealla lupaan liittyvällä järvellä on pakollinen kalenteriin sidottu kevätkuoppa joiden loiventaminen on tarpeen, joillain järvilla mahdollisesti myös kesävedenkorkeuksien nosto. Kuotesjärvelle ja Putulanjärvelle on säännöstelyn muutossuunnitelma valmistumassa.	Hetimitä	Säännöstelyn muutos tulossa lupakäsittelyyn (Kuotesjärvi ja Putulanjärvi 2015. Iso Allasjärvi ja Vähä Allasjärvi 2016. Kuorasjärvi 2017-2018)
			Saukkojärvi	44.095.1.003	1							
			Iso Allasjärvi	44.096.1.004	2	1	15.3.					
			Kuotesjärvi	44.096.1.001	2	0,2	15.3.					
			Putulanjärvi	44.096.1.002	2	0,2	1.4.					
			Vähä Allasjärvi	44.096.1.003	2	1	15.3.					
			Jääskänjärvi	44.098.1.001	2	1	15.3.					
			Saarijärvi	44.098.1.003	2	0,25	15.3.					
			46 Purmojoki	Etelä-Pohjanmaan ELY	Ei	Purmojärvi	46.041.1.001					
Norijoen järjestely	Etelä-Pohjanmaan ELY	Kyllä				Kerttuanjärvi	46.061.1.001	5	0,3	Ennen kevättulvan alkua	Luultavasti ei	L
47 Ähtävänjoki	Lappajärvi ja Evijärvi	Etelä-Pohjanmaan ELY	Kyllä	Evijärvi	47.021.1.001	4		Kyllä	S	Luvassa kalenteriin sidottu tavoitevyöhyke, joka tekee kevätkuopan ja määrää	2016-2020	Kyllä. Tulvajuoksutukset luultavasti ongelma ilmankin

											juoksutuksen suuruutta. Lupa kummankin järven osalta hankala keväällä. Hyydeongelmia, joustavuutta tarvitaan tulva-aikoina. Useita poikkeamislupia haettu 80- ja 90-luvuilla.		ilmastonmuutosta, ja tavoitevyöhykkeen nosto tarpeen.
			Lappajärvi	47.031.1.001	4								
	Alajärvi	Etelä-Pohjanmaan ELY	Kyllä	Alajärvi	47.043.1.001	1			Luultavasti ei	L	Ei pakollista kevätkuoppaa.		
49 Perhonjoki	Halsuanjoen ja Halsuanjärven järjestely	Etelä-Pohjanmaan ELY	Kyllä	Halsuanjärvi	49.033.1.001				Kyllä	S	Venetjoen tekojärvellä kevätkuoppa on ongelmallinen vähälumisina talvina (poikkeuslupa keväällä 2014), mahdollisesti myös Halsuanjärvellä. Halsuanjärvellä yläraja saadaan ylittää kesällä, mutta talvitulvien osalta yläraja on ongelma. Venetjoen osalta lupamuutos jo käynnissä, Halsuanjärvellä tarpeen mahdollisesti myöhemmin.	Hetä	Venetjoen tekojärven osalta lupamuutos on jo käynnissä, Halsuanjärven osalta tarpeen mahdollisesti myöhemmin.
				Venetjoen tekojärvi	49.072.2.001	2	2	31.3.					
	Vissavesi (tj)	Etelä-Pohjanmaan ELY	Kyllä	Vissaveden tekojärvi	49.067.2.001	2	2	1.4.	Kyllä	S	Kevätkuoppa on ongelmallinen vähälumisina talvina (poikkeamislupa keväällä 2014). Lupamuutos on jo käynnissä ja tullee käsitteilyyn vuonna 2015.	Hetä	Säännöstelyn muutos tulossa lupakäsittelyyn 2015
	Perhonjoen yläosan järjestely	Etelä-Pohjanmaan ELY	Kyllä	Patanan tekojärvi	49.092.2.001	2	4,5	31.3.	Kyllä	S	Kevätkuoppa on ongelmallinen vähälumisina talvina (poikkeamislupa keväällä 2014). Lupamuutos on jo käynnissä ja tullee käsitteilyyn vuonna 2015.	Hetä	Säännöstelyn muutos tulossa lupakäsittelyyn 2015
	Perhonjoen keskiosan järjestely	Etelä-Pohjanmaan ELY	Kyllä						Kyllä	S	Vuorokausisäännöstelyn lopettaminen on sidottu kevättulvaan joten kevättulvattomina keväinä tarvitaan muita määreitä. Lupa tulee uusia joka tapauksessa viimeistään vuonna 2017.	Hetä	Lupa tulee joka tapauksessa uusia vuonna 2017.
53 Kalajoki	Kalajoen keskiosan järjestely	Pohjois-Pohjanmaan ELY	Kyllä	Pidisjärvi	53.041.1.001	1,8			Kyllä	S	Järvellä ei ole säännöstelytilavuutensa puolesta käytännön merkitystä tulvantorjunnassa. Kevättulvan osalta lupaehdoissa huhtikuulla ei ole lainkaan ylärajaa, tulevaisuudessa tarve tälle siirtyy. Äkilliset tulvat aiheuttavat järvellä	2016-2020	

											ylärajan ylityksiä.		
	Haapajärven säännöstely, Jämsänkosken porrastus ja Oksavan voimalaitoksen rakentaminen	Pohjois-Pohjanmaan ELY	Kyllä	Haapajärvi	53.043.1.002	1,8			Ei	S	Tarvittava sopeutuminen on mahdollista toteuttaa nykyisten säännöstelyrajojen puitteissa; luvassa ei ole päivämääräsidonnaista kevätalennusta ja siinä on ylitysoikeus.		
	Kalajanjoen järjestely	Pohjois-Pohjanmaan ELY	Kyllä	Reisjärvi	53.053.1.001	2	0,8	15.3.	Kyllä	S	Luvan kaikilla viidellä järvellä on kalenteriin sidottu kevätkuoppa, Reisjärvelle, Korpiselle ja Iso-Juurikalle on jouduttu hakemaan poikkeamislupa tämän takia keväällä 2014. Myös padotus- ja juoksutusselvityksessä muutostarve on todettu.	2016-2020	
Vuohtajärvi				53.053.1.015									
Kiljanjärvi				53.057.1.001	2	1,35	25.3.						
Korpinen				53.058.1.005	2	2	31.3.						
Iso-Juurikka				53.059.1.001	2	1	31.3.						
	Hautaperän allas	Pohjois-Pohjanmaan ELY	Kyllä	Hautaperän tekojärvi	53.081.2.001	3	noin 4,5-9	31.3. mennessä	Kyllä	S	Luvassa on voimakas kevätkuoppa, vaikka sen suuruus riippuukin lumen vesiarvosta. Keväällä 2014 on haettu poikkeamislupa kevätkuopan loiventamiseksi. Asiaa on tutkittu Hautaperän padotus- ja juoksutusselvityksessä.	2016-2020	
	Setti- ja Kuonanjärvi	Pohjois-Pohjanmaan ELY	Kyllä	Settijärvi	53.072.1.001	1,8			Ei	S	Tarvittava sopeutuminen on mahdollista toteuttaa nykyisten säännöstelyrajojen puitteissa; luvassa ei kummallakaan järvellä ole päivämääräsidonnaista kevätalennusta ja siinä on ylitysoikeus.		
				Kuonanjärvi	53.083.1.001	1							
54 Pyhäjoki	Haapajärvi	Pohjois-Pohjanmaan ELY	Ei	Haapajärvi	54.031.1.001	1,8			Ehkä	S	Jääpato-ongelmia esiintynyt usein, mahdollisesti tarpeen tarkennus juoksutusehtoihin jäätilanteessa pulssimaisen virtauksen välttämiseksi	2020-2030	
	Pyhäjärvi 54.051	Pohjois-Pohjanmaan ELY	Kyllä	Pyhäjärvi	54.051.1.001	2,8	0,6	1.4.	Kyllä	S	Kalenteriin sidottu kevätkuoppa (0,6 m)	2020-2030	

		an ELY											
	Korkattijärven lasku	Pohjois-Pohjanmaan ELY	Ei	Korkatti	54.075.1.004					Ei tietoa			
57 Siikajoki	Uljua (tj)	Pohjois-Pohjanmaan ELY	Kyllä	Uljuan tekojärvi	57.023.2.001	2	5,5	15.3.-15.4.	Kyllä	S	Päivämääräsidonnainen kevätalennus, lisäksi mahdollisesti tarvetta minimivirtaamaehtojen muutoksille kuivuusongelmien ehkäisemiseksi. Vaikka kevätalennuksen ajankohta on joustava, sen aikaistamiselle on todennäköisesti perusteet. Ennen kaikkea kuopan suuruus pitäisi sitoa esim. lumen vesiarvoon.	2016-2020	
	Lamujoen järjestely	Pohjois-Pohjanmaan ELY	Ei	Kortteisen tekojärvi	57.063.2.001	2	1,25	10.4.	Kyllä	S	Kalenteriin sidottu kevätkuoppa ja päivämäärään sidottu maksimijuokutus. Ilmastonmuutoksen kannalta mahdollisesti hankala lupa, mikä on todettu myös WaterAdaptissa.	2016-2020	Säännöstelyn lopettamista suunniteltu Vähä-Lamujärven osalta
				Vähä-Lamujärvi	57.063.1.006	4	0,4	31.3.-15.4.			Suunniteltu säännöstelypadon muuttamista pohjapadoksi. Pato syrjäinen ja säännöstelyn hoito hankalaa. Merkitys tulvasuojelun kannalta vähäinen.		
				Iso Lamujärvi	57.064.1.001	1					Vedenkorkeudet ovat alarajan osalta kalenterisidonnaiset mutta yläraja on vakio. Ei välitöntä ongelmaa. Järven pitäminen mahdollisimman ylhäällä kesäajalta vuoden loppuun asti johtaa todennäköisesti ylärajan ylityksiin tulevaisuudessa. Kevätalennuksen sitomista lumen vesiarvoihin harkittava. Nykyisessä lupakäytännössä kuivuusongelmat on otettu huomioon.		
59 Oulujoki	Oulujärvi	Kainuun ELY	Ei	Oulujärvi (N43 122.20)x1	59.311.1.001	2	0,4		Kyllä	S	Pakollisen kevätkuopan poistaminen sekä syyskuopan tekeminen on tarpeen mahdollisesti jo lähitulevaisuudessa sekä Oulujärven kesävedenkorkeuksien turvaamiseksi että alajuoksun tulvariskin pienentämiseksi. Poikkeamislupa 2006 hyydetulvan estämiseksi.	2020-2030	
				Oulujärvi (N43)	59.321.1.001								

			122.20)x2									
			Oulujärvi (N43 122.20)x3	59.331.1.001								
Iso-Pyhäntäjärvi	Kainuun ELY	Ei	Iso-Pyhäntä	59.482.1.001	5	2,98		Kyllä	S	Vaikka kevätkuoppa on joustava, se on kuitenkin pakollinen ja syvä ja sen noudattaminen voi aiheuttaa ongelmia etenkin aikaisina keväinä. Luultavasti ainakin pitkällä aikavälillä ongelmalliset lupaehdot.	2016-2020	Muutoshakemus suunnitteilla
Kiantajärvi	Kainuun ELY	Ei	Kiantajärvi (N43 199.30)	59.511.1.001	2,8	0,8		Luultavasti kyllä	S	Water Adaptin mukaan kalenteriin sidottu kevätkuoppa voi aiheuttaa joinakin vuosina matalia kesävedenkorkeuksia jaksolla 2040-69. Itse tällä järvellä ei ole ilmennyt erityisempää talvitulvien riskiä (?). Tekemällä syyskuoppa voitaisiin pienentää talvitulvariskiä alajuoksulla. Lupaehtojen puitteissa se olisi mahdollista.	Myöhemmin kuin 2030	
			Kiantajärvi (N43 199.30)	59.512.1.001								
Vuokkijärvi	Kainuun ELY	Ei	Vuokkijärvi	59.621.1.001	2	0,5		Ehkä	L	Tuskin lupamuutoksen tarvetta lähitulevaisuudessa. Pitkän ajan kuluessa voi olla mahdollisuus, että pakollisesta kevätkuopasta on tarpeen poiketa joinain vuosina.	Myöhemmin kuin 2030	
Ontojärvi ja Sotkamönjärvet	Kainuun ELY	Ei	Rehja-Nuasjärvi	59.811.1.001	4			Kyllä	S	Ongelmia aiheuttanut kevään pakkojuoksutusehto on poistettu luvasta vuonna 2012, joten ilmastonmuutoksen kannalta säännöstely on jo helpottunut huomattavasti. Lievä juoksutuksen määräävä kuoppa kuitenkin jäi, joten voisiko siitä tulevaisuudessa kuitenkin olla ongelmia? Tulvatilanteiden hallinnan kannalta ehdot epätaroituksenmukaiset, muutostarve johtuu lähinnä siitä.	2016-2020	Kyllä, koko vesistön tulvatilanteiden hallinnan kannalta
			Pirttijärvi-Kaitainjärvi	59.821.1.001								
			Pieni-Kiimanen	59.822.1.001	4							
			Iso-Kiimanen	59.823.1.001		0,5						

				Sapsojärvet	59.861.1.001								Muutoshakemus 2016 (Fortum)
				Kiantajärvi	59.862.1.001								Muutoshakemus 2016 (Fortum)
				Ontojärvi-Nurmesjärvi	59.911.1.001	4							Muutoshakemus 2016 (Fortum)
61 Iijoki	Pintamojärvi	Pohjois-Pohjanmaan ELY	Ei	Pintamojärvi	61.254.1.002	1			Ei	S	Ei kalenteriin sidottua kevätkuoppaa.		
	Virkkusen-, Korte- ja Luokanjärvi	Pohjois-Pohjanmaan ELY	Ei	Kortejärvi	61.272.1.005	1			Ei	S	Ei kalenteriin sidottua kevätkuoppaa.		
				Luokanjärvi	61.272.1.002	1							
				Virkkusenjärvi	61.272.1.001	1							
	Irnä-, Polo- ja Kerojärvet	Pohjois-Pohjanmaan ELY	Ei	Irnäjärvi - Ala-Irnä	61.321.1.001	2	1,5	1.4.	Ehkä	S	Kalenteriin sidottu kevätkuoppa vaikkain loiva. Pitkällä aikavälillä voi aiheuttaa epätarkoituksenmukaisen suuria juoksutuksia ja alhaisia kesävedenkorkeuksia.	Myöhemmin kuin 2030	
				Iso- ja Keski-Kero	61.322.1.001	2	1,5	1.4.					
				Polojärvi	61.323.1.001								
				Pikku-Kero	61.331.1.001								
	Koston-, Kynsi- ja Tervajärvi sekä Unilampi	Pohjois-Pohjanmaan ELY	Ei	Kostonjärvi	61.622.1.001	2	2,8	1.4.	Ehkä	S	Ei kiireellistä muutostarvetta, mutta WaterAdaptin mukaan jaksolla 2040-69 kevätkuoppa voi olla epätarkoituksenmukainen	Myöhemmin kuin 2030	
				Kynsijärvi - Kynsilampi	61.631.1.001	1							
				Tervajärvi	61.631.1.005								
				Unilampi	61.651.1.004								
	Soilujärvi ym.	Pohjois-Pohjanmaan ELY	Ei	Soilu	61.662.1.001				Ei tietoa				

				Kovajärvi	61.663.1.012							
				Kurkijärvi-Tuuliainen	61.663.1.002						Ei tarkkaa tietoa, mutta oletettavasti ei	
63	Kuivajoki	Oijärven lasku	Pohjois-Pohjanmaan ELY	Kyllä	Oijärvi	63.021.1.001	1			Ei	S	Ei kalenteriin sidottua kevätkuoppaa
65	Kemijoki	Iso-Kaihuanjärvi ym.	Lapin ELY	Ei	Iso-Kaihua	65.241.1.001	1			Luultavasti ei	L	Ei kalenteriin sidottua kevätkuoppaa
					Iso-Kaarni	65.242.1.001	1					
					Kaitajärvi	65.242.1.021						
					Saukko	65.243.1.001	1					
					Pikku-Kaarni	65.242.1.006	1					
	Vanttausjärvi ym.	Lapin ELY	Ei	Alajärvi	65.244.1.002	1			Luultavasti ei	L	Ei pakollista kevätkuoppaa, tarvittava sopeutuminen voitaneen tehdä nykyisen luvan puitteissa	
				Alalampi	65.244.1.001							
				Vanttausjärvi	65.244.1.003	1					Ei pakollista kevätkuoppaa, tarvittava sopeutuminen voitaneen tehdä nykyisen luvan puitteissa	
	Juotasjärvi (tj)	Lapin ELY	Ei	Juottaan tekojärvi	65.271.2.001	1			Luultavasti ei	L	Luvassa ei ole pakollista kalenteriin sidottua kevätkuoppaa joten tarvittava sopeutuminen voitaneen tehdä nykyisen luvan puitteissa.	
	Näskän- ja Paattinkijärvi	Lapin ELY	Ei	Näskäjärvi	65.275.1.021	1			Luultavasti ei	L	Luvassa ei ole pakollista kalenteriin sidottua kevätkuoppaa joten tarvittava sopeutuminen voitaneen tehdä nykyisen luvan puitteissa.	
Paattinkijärvi				65.275.1.019	1							



Kemijärvi	Lapin ELY	Ei	Kemijärvi (N43 146.50)x1	65.311.1.001	2	4	20.4.-21.4.	Kyllä	S	Skenaariotarkastelujen (WaterAdapt) perusteella kalenteriin sidottua kevätkuoppaa ei jaksolla 2040-69 pystytä kaikkina vuosina noudattamaan rikkomatta kesän alarajaa. Kemijärvelle on haetut useana vuonna poikkeamislupa säännöstelyn ylärajan tilapäiseen ylittämiseen alapuolisten tulvavahinkojen välttämiseksi.	Myöhemmin kuin 2030
			Kemijärvi (N43 146.50)x2	65.321.1.001							
Suolijärvet ja Isojärvi	Lapin ELY	Ei	Ala-Suolijärvi - Oivanjärvi	65.392.1.001	2	1	1.4.	Ehkä	L	Ongelmia ei ole esiintynyt, mutta sekä Ala- että Yli-Suolijärvellä oleva kalenteriin sidottu kevätkuoppa voi joskus tulla ongelmalliseksi vähälumisina talvina.	
			Yli-Suolijärvi	65.393.1.001	2	1	1.4.				
			Isojärvi	65.394.1.026	5		ennen kevättulvaa				
Olkajärvi	Lapin ELY	Ei	Olkajärvi - Matkalampi	65.712.1.001	1			Luultavasti ei	L	Luvassa ei ole pakollista kalenteriin sidottua kevätkuoppaa joten tarvittava sopeutuminen voitaneen tehdä nykyisen luvan puitteissa.	
Porttipahta (tj)	Lapin ELY	Ei	Porttipahdan tekojärvi	65.831.2.001	2	0,5	15.4.	Ehkä	L	Luvassa on pakollinen kalenteriin sidottu kevätkuoppa. Kuoppa on kuitenkin koko säännöstelyväliin nähden lievä ja kesälläkin vedenkorkeudet ovat yleensä kevätkuoppaa alempana.	
Lokka (tj)	Lapin ELY	Ei	Lokan tekojärvi	65.931.2.001	2	0,5	15.4.	Ehkä	L	Luvassa on pakollinen kalenteriin sidottu kevätkuoppa. Kuoppa on kuitenkin koko säännöstelyväliin nähden lievä ja kesälläkin vedenkorkeudet ovat yleensä kevätkuoppaa alempana.	
67 Tornionjoki	Lapin ELY	Ei	Portimojärvi	67.912.1.001	1			Luultavasti ei	L	Ei pakollista kevätkuoppaa, tarvittava sopeutuminen voitaneen tehdä nykyisen luvan puitteissa	
			Vietosenjärvet	67.961.1.001	1			Luultavasti ei	L	Ei pakollista kevätkuoppaa, tarvittava sopeutuminen voitaneen tehdä nykyisen luvan puitteissa	

	Raanujärvi	Lapin ELY	Ei	Raanujärvi	67.962.1.002	1				Luultavasti ei	L	Ei pakollista kevätkuoppaa, tarvittava sopeutuminen voitaneen tehdä nykyisen luvan puitteissa	
71 Paatsjoki	Inarijärvi	Lapin ELY	Kyllä	Inarijärvi I. Anarjärvi	71.111.1.001	3				Kyllä	S	Mallitarkastelujen (WaterAdapt) mukaan kevätkuopan noudattaminen voi käydä vaikeaksi. Kevätkuopan muuttamista joustavaksi ollaan selvittämässä.	2016-2020
	Rahajärvi	Lapin ELY	Ei	Rahajärvi I. Raahajärvi	71.610.1.001	1				Luultavasti ei	L	Ei pakollista kevätkuoppaa, tarvittava sopeutuminen voitaneen tehdä nykyisen luvan puitteissa	
73 Koutajoki	Ala-Vuotunkijärvi	Pohjois-Pohjanmaan ELY	Ei	Ala-Vuotunki	73.042.1.053	1				Luultavasti ei	L	Ei pakollista kevätkuoppaa	
81 Suomenlahden rannikkoalue	Bodominjärvi ja Grundträsk	Uudenmaan ELY	Ei	Bodominjärvi	81.055.1.002	2	0,25	20.3.		Luultavasti kyllä	S	Loiva kalenteriin sidottu kevätkuoppa. Vedenotto loppunut ja säännöstely menettänyt alkuperäisen merkityksensä. Säännöstelyn muuttamisesta tehty selvitys 2012.	Säännöstely menettänyt alkuperäisen merkityksensä.
	Dämman (tj)	Uudenmaan ELY	Ei	Dämman	81.057.1.024	1				Luultavasti ei	L	Ei pakollista kevätkuoppaa, ei tiedossa olevia ongelmia ilmastonmuutoksen kannalta	
	Humaljärvi	Uudenmaan ELY	Ei	Humaljärvi	81.061.1.014	1				Luultavasti ei	L	Ei pakollista kevätkuoppaa, ei tiedossa olevia ongelmia ilmastonmuutoksen kannalta	
	Lappomträsket	Uudenmaan ELY	Ei	Lappominjärvi Lappomträsket	81V026.1.004	1				Luultavasti ei	L	Ei pakollista kevätkuoppaa, ei tiedossa olevia ongelmia ilmastonmuutoksen kannalta	
	Lippajärvi	Uudenmaan ELY	Ei	Lippajärvi	81.055.1.008	1				Luultavasti ei	L	Ei pakollista kevätkuoppaa.	
	Marsjön	Uudenmaan ELY	Ei	Marsjön	81.068.1.001	1				Luultavasti ei	L	Kevätkuopan voi jättää tekemättä vähäisen lumen vesiarvon perusteella, ei tiedossa olevia ongelmia ilmastonmuutoksen kannalta	
	Meikojärvi	Uudenmaan ELY	Ei	Meiko	81.061.1.007	1				Luultavasti ei	L	Ei pakollista kevätkuoppaa, ei tiedossa olevia ongelmia ilmastonmuutoksen kannalta	
	Nuuksion Pitkäjärvi	Uudenmaan ELY	Ei	Nuuksion Pitkäjärvi	81.057.1.030	1				Ehkä	L	Kevätkuoppa, jossa on otettu huomioon aikainen kevätulva, mutta ei tilannetta jossa kevätulvaa ei ole ollenkaan. Poikkeamislupa kevätkuopasta poikkeamiseksi haettu keväällä 2014.	

	Valkolampi ym.	Uudenmaan ELY	Ei	Mustalampi Svarträsk	81V062.1.002				Luultavasti ei	L	Ei pakollista kevätkuoppaa		
				Niittylampi Ängvik träsk	81V062.1.003	1							
				Valkolampi Vitträsk	81V062.1.004	1							
82 Saaristomeren rannikkoalue, Ahvenanmaa	Littoistenjärvi	Varsinais-Suomen ELY	Ei	Littoistenjärvi	82V043.1.001				Ei tietoa				
	Degersjön ja Seljänalanen	Uudenmaan ELY	Ei	Degersjön	82.002.1.002	1			Luultavasti ei	L	Ei pakollista kevätkuoppaa		
				Seljänalanen	82.002.1.048	1							
	Luolalanjärvi	Varsinais-Suomen ELY	Ei	Luolalanjärvi	82V050.1.001				Ei tietoa				
	Hauaisen allas (tj)	Varsinais-Suomen ELY	Ei	Hauaisen allas	82.047.1.001				Ei tietoa				
	Raisiojoen vedenotto	Varsinais-Suomen ELY	Ei						Ei tietoa		Vedenotto loppunut, joten säännöstelyllä ei ole enää merkitystä		Vedenotto loppunut, joten säännöstelyllä ei ole enää merkitystä
	Hintsanallas	Varsinais-Suomen ELY	Ei						Ei tietoa		Vedenotto loppunut, joten säännöstelyllä ei ole enää merkitystä		Vedenotto loppunut, joten säännöstelyllä ei ole enää merkitystä
	Sysilahti	Varsinais-Suomen ELY	Ei						Ei tietoa				
	Markusbölefjärden ja långsjö	Varsinais-Suomen ELY	Ei						Ei tietoa				
	Östra och Västra Kyrksundet	Varsinais-Suomen ELY	Ei						Ei tietoa				
	Velhovesi ja Ruotsinvesi (Uudenkaupungin allas)	Varsinais-Suomen ELY	Ei						Ei tietoa				Tulossa lupakäsittelyyn lähivuosina
83 Selkämeren rannikkoalue	Hinjärvi	Etelä-Pohjanmaan ELY	Ei	Hinjärv	83.102.1.001				Ei tietoa				

84 Perämeren rannikkoalue	Haapajärvi (tj)	Pohjois- Pohjanma an ELY	Kyllä	Haapajärven tekojärvi	84.088.2.001	2	0,6	10.4.	Luultavasti kyllä	S	Kevätkuoppaa on loivennettu ja myöhennetty vuonna 2000. Kalenteriin sidottu kevätkuoppa kuitenkin on luvassa. Ei ole akuuttia ongelmaa, mutta kuoppa lienee epätarkoituksenmukainen.		
99 Varsinainen Perämeri	Luodon- Öjanjärvi (ml)	Etelä- Pohjanma an ELY	Ei	Luodonjärvi	99.110.1.001				Ei tietoa				
				Öjanjärvi	99.210.1.002								