

8

Minna Hanski ja Heikki Pajula

Alueellisten ympäristökeskusten kunnossapidettävät vesistö rakenteet

Osa A: Hankkeiden perustiedot, rakenteiden tekninen nykyarvo
ja kunnossapidon vuotuinen rahoitustarve

8

Minna Hanski ja Heikki Pajula

Alueellisten ympäristökeskusten kunnossapidettävät vesistörakenteet

Osa A: Hankkeiden perustiedot, rakenteiden tekninen nykyarvo
ja kunnossapidon vuotuinen rahoitustarve

PAINOPIIKKA:
Suomen ympäristökeskuksen monistamo
Helsinki 1996



Helsinki 1.2.1996

Nro
Viite SYKE:n kirje 25.9.1995

Alueelliset ympäristökeskukset

Asia Alueellisten ympäristökeskusten
kunnossapidettävät vesistö rakenteet

Suomen ympäristökeskus lähettää oheisena aluekeskusten ja ministeriöiden käyttöön alueellisten ympäristökeskusten kunnossapidettävistä vesistö rakenteista laaditun monisteen. Moniste on kaksiosainen. Osa A sisältää hankekohtaiset perustiedot ja kunnossapidettävien rakenteiden tekniset nykyarvot sekä vuotuiset kunnossapitotarpeet markkoina. Osassa B on hankkeiden yleistiedot sisältävät muistiot. Kaikki monisteessa esitetyt tiedot ovat aluekeskusten tarkistamia ja hyväksymiä. Monisteessa käytettyjen lyhenteiden selitykset on esitetty monisteen lopussa.

Nyt lähetettävä moniste on tilanteen 1.1.1996 mukaisesti päivitetty tulos- te atk-muodossa olevasta kunnossapitorekisteristä. Rekisteriin on sisällytetty kaikki ne hankkeet, joissa ympäristöhallinto on valtion puolesta luvanhaltijana ja joihin sisältyy kunnossapitovelvoite. Näiden lisäksi rekisteriin on sisällytetty sellaiset hankkeet, joiden kunnossapito on sopimuksen tai muun asiakirjan perusteella siirtynyt osaksi tai kokonaan ympäristöhallinnolle. Suuressa osassa niistä rekisteriin sisältyvistä hankkeista, joissa ympäristöhallinto on luvanhaltijana, kunnossapito on siirretty osaksi tai kokonaan hyödynsääjille luovutuskokouksen tai vesioikeudellisen päätöksen nojalla tai sopimukseen perustuen. Näidenkin hankkeiden osalta ympäristöhallinnolla saattaa olla luvanhaltija- asemasta johtuvia velvoitteita.

Kunnossapitorekisteriin sisältyy yhteensä 243 hanketta. Ympäristöhallinnon kunnossapidettävänä oleviin hankkeisiin sisältyvien rakenteiden yhteenlaskettu tekninen nykyarvo on n.1,2 miljardia markkaa. Kunnossapidettävien rakenteiden vuotuinen määrärahatarve (ilman arvonlisäveroa) on yhteensä 11,8 mmk, josta kunnossapidon osuus on 4,8 mmk ja perusparannuskorjausten osuus 7,0 mmk. Markkamäärät ovat hintatasossa

1/96. Kunnossapidettävät hankkeet kuuluvat pääosin maa- ja metsätalousministeriön hallinnonalalle.

Kunnossapitorekisteriä ylläpidetään Suomen ympäristökeskuksessa. Rekisteriä koskevat muutos- ja täydennystarpeet pyydetään ilmoittamaan insinööri Heikki Pajulalle (puh. 40 300 506). Hankekohtaiset perustiedot on nähtävissä hakemiston VYR:<KUNNPITO> tiedostossa ´hankkeet.-w52´. Muistiot ovat samassa hakemistossa jaoteltuina aluekeskuksittain. Rakenteiden tekninen nykyarvo ja vuotuinen kunnossapitotarve on tiedostossa ´paaoma.xls´.

Tulosityksikön päällikkö



Ilkka Manni

Toimistoinsinööri



Kari Lampela

LIITE Moniste, Alueellisten ympäristökeskusten kunnossapidettävät vesistö-
rakteet, osat A ja B

TIEDOKSI Maa- ja metsätalousministeriö
Ympäristöministeriö
Pääjohtaja
tds

SISÄLLYS

HANKKEIDEN PERUSTIEDOT 1.1.1996	7
Uudenmaan ympäristökeskus	9
Lounais-Suomen ympäristökeskus	10
Hämeen ympäristökeskus	12
Kaakkois-Suomen ympäristökeskus	15
Etelä-Savon ympäristökeskus	18
Pohjois-Savon ympäristökeskus	19
Pohjois-Karjalan ympäristökeskus	22
Länsi-Suomen ympäristökeskus	23
Keski-Suomen ympäristökeskus	29
Keski-Pohjanmaan ympäristökeskus	33
Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskus	37
Kainuun ympäristökeskus	40
Lapin ympäristökeskus	43
RAKENTEIDEN TEKNINEN NYKYARVO JA KUNNOSSAPIDON VUOTUINEN RAHOITUSTARVE 1.1.1996	45
Uudenmaan ympäristökeskus	47
Lounais-Suomen ympäristökeskus	48
Hämeen ympäristökeskus	50
Kaakkois-Suomen ympäristökeskus	53
Etelä-Savon ympäristökeskus	56
Pohjois-Savon ympäristökeskus	58
Pohjois-Karjalan ympäristökeskus	61
Länsi-Suomen ympäristökeskus	62
Keski-Suomen ympäristökeskus	66
Keski-Pohjanmaan ympäristökeskus	70
Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskus	73
Kainuun ympäristökeskus	75
Lapin ympäristökeskus	79
KÄYTETYT LYHENTEET	83

KUNNOSSAPITOREKISTERI

Hankkeiden perustiedot 1.1.1996

KUNNOSSAPITOREKISTERI. HANKKEIDEN PERUSTIEDOT 1.1.1996

Tyyppi	Hanke ja sijaintikunta	Luvansaaja	Lupapäättös	Vesistöaluenro luovutusvuosi P = pato PTL = patoturv.lain muk. pato	Huomautukset
--------	------------------------	------------	-------------	---	--------------

UUDEENMAAN YMPÄRISTÖKESKUS

1	Kirjavajärven pengerrys, Vihti	MTMas.os	Vt 21.2.1953 Vt 26.3.1959	23.09 1978	
2	Koverojärven ja Pitkäjärven laskeminen, Mäntsälä	MTMas.os	Vt 27.9.1955	19.03 1958, Pitkäjärvi 1993, Koverojärvi	
3	Espoonjoen perkaus, Espoo	TVH	2.Vt 14.2.1959	81.051	
4	Lohilammen laskeminen ja Lohilammenojan perkaus, Sammatti	Ash	Vt 8.7.1961	24 1963	
5	Hiukoonlammen lasku, Lohja	Ash	Vt 12.7.1961	23.02 1963	
6	Forsbynjoen järjestely Pernaja, Liljendal, Lapinjärvi	VH	LSVEO 24.4.1980 KHO 2.10.1980 LSVEO 23.3.1984	16 P	
7	Taasianjoen järjestely Ruotsinpyhtää, Lapinjärvi	VYH	LSVEO 3.3.1988	15	
8	Keravanjoen tulvasuojelu, Vantaa, Sipoo	VYH	LSVEO 30.5.1991	21.09 P	

Tyyppi	Hanke ja sijaintikunta	Luvansaaja	Lupapäätös	Vesistöaluenro luovutusvuosi P = pato PTL = patoturv.lain muk. pato	Huomautukset
LOUNAIS-SUOMEN YMPÄRISTÖKESKUS					
1	Ehtojen vahvistaminen Kokemäenjoen perkaamista varten Harolankosken yläpuolelta Meskalankosken alapuolelle. Kokemäki, Huittinen, Keikyä	TVH	2.Vt 19.7.1937 Vt 16.12.1948 Vt 5.5.1958	35.12	
2	Ylis- ja Alesjärven veden korkeuksien laskeminen, Muurla, Perniö, Uskela	Ash	Vt 15.2.1952 Vt 22.7.1961 VYO 26.4.1973 LSVEO 31.12.1973 korvaukset LSVEO 26.5.1978	24 1971 P	
3	Köyliönjoen alajuoksun ja Eurajoen keskiosan perkaus, Kiukainen	MTMas.os	Vt 18.12.1952	34.02, 34.05 1962	
4	Inhottu- ym. järvien vesistön järjestely, Noormarkku ym.	Inhotun vesistön järjestely-yhtiö	2. vt 27.9.1956 LSVEO 3.9.1987	36.01, 36.02 36.09 P,PTL	VYH:n ja järjestely-yhtiön välinen sopimus kunnossapidosta v.1988 Siirtynyt HAM:lta
5	Ahmasveden laskeminen, Lokalahti, Vehmaa, Taivassalo	MTMas.os	Vt 20.6.1957	82.064 1962	Perkauksia
6	Kurkijoen perkaus ja Vähä-Rytköjärven lasku, Pertteli, Muurla	MTMas.os	2.Vt 28.9.1957	24 1959 P	

Tyyppi	Hanke ja sijaintikunta	Luvansaaja	Lupapäätös	Vesistöaluenro luovutusvuosi P = pato PTL = patoturv.lain muk. pato	Huomautukset
7	Viljaisten asutusalueen kuivatus, Vehmaa	MTMas.os	Vt 21.11.1957	82.060 1959	
8	Karvianjoen Saarikosken ja Leppä- kosken perkaus ja Pukaralammen lasku, Honkajoki	MTMas.os	Vt 30.10.1958	36.03 1965	Siirtynyt HAM:lta
9	Piilijärven asutusalueen kuivatus, Iso-Rytkönjärven ja Piilijärven lasku, Muurla, Pertteli	MTMas.os	Vt 8.12.1958	24	
10	Pyhäjärven säännöstely, limnigrafi- asema ja tiedonsiirtolaitteisto, Pyhä- joen ja Yläneenjoen mittapadot ja limnigrafit, Säskylä, Yläne	TVH VH	LSVEO 23.4.1970 Yläneenjoki LSVEO 26.5.1975	34.03 34.04 P	Vanhakartanonkoski ^{II}
11	Kullaanjoen järjestely sekä Palus- järven ja Joutsijärven säännöstely, Kulloo ym.	VH	LSVEO 27.11.1975 aloit.lupa LSVEO 28.2.1977 I ja II vaihe ... LSVEO 27.7.1979 muutos 28.2.1977 annettuun LSVEO 28.9.1981 III vaiheen lupaehdot	35.14 P	
12	Eurajoen yläjuoksun perkaus, Eura, Kiukainen	Mth	LSVEO 20.6.1977	34 1978	
13	Kokemäenjoen suuosan pengertä- minen ja ruoppaaminen, Pori	VH	LSVEO 27.7.1979 LSVEO 10.5.1982 LSVEO 9.3.1984	35.11	Raumanjuovan perkaus ym.

Tyyppi	Hanke ja sijaintikunta	Luvansaaja	Lupapäätös	Vesistöaluenro luovutusvuosi P = pato PTL = patoturv.lain muk. pato	Huomautukset
14	Eteläjoen ja Pohjajoen suuosien perkaus, Pori	VH	LSVEO 7.1.1983	36.01	Siirtynyt HAM:lta
HÄMEEN YMPÄRISTÖKESKUS					
1	Liesjärven laskeminen, Tammela	Valtio (Mustialan metsäalue)	Vt 20.1.1940	35.93	Siirtynyt UYK:lta
2	Salois-, Kuiva-, Valki- ja Kyyväräjärven sekä Iso- ja Vähä-Pakonen nimisten lampien laskeminen, Tammela	Valtio (Mustialan metsäalue)	Vt. 20.1.1940	35.97	Siirtynyt UYK:lta 15
3	Kovesjoen perkaus, Ikaalinen, Parkano	MTMas.os	Vt 8.12.1952	35.55 1955	
4	Päijänteen säännöstely, Kalkkistenkosken säännöstelypato, Asikkala	TVH	2.Vt 2.2.1953 ISVEO 10.2.1969	14.21 PTL	Luvanhaltija MMM, siirtynyt UYK:lta
5	Ormajärven ja Kyyväräjärven laskeminen, Lammi, Tuulos	Mthas.os	Vt 21.3.1953	35.79 1956	Siirtynyt UYK:lta
6	Pukalojärven lasku, Hollola	MTMas.os	2.Vt 9.2.1954	14.24 1955	Siirtynyt UYK:lta
7	Hiusjoen perkaus sekä Hahma- ja Lamminjärvien laskeminen, Mouhijärvi	MTMas.os	2.Vt 8.12.1956	35.16 1958	

Tyyppi	Hanke ja sijaintikunta	Luvansaaja	Lupapäätös	Vesistöaluenro luovutusvuosi P = pato PTL = patoturv.lain muk. pato	Huomautukset
8	Kona-, Vuoli- ja Valkjärven lasku, Hauho, Pälkäne	MTMas.os	2.Vt 13.2.1957	35.77 1960 P	Siirtynyt UYK:lta
9	Iso-Venesjärven ja Vähä-Venesjärven lasku ja Venesjoen perkaus, Parkano	MTMas.os	Vt 15.5.1957	35.56 1959	
10	Palojärven ojan perkaus, Palojärven lasku, Kuru, Ylöjärvi, Viljakkala	MTMas.os	Vt 18.5.1957	35.34 1960	
11	Vanajaveden ja Pyhäjärven säännös- tely, Herralanvirran pato, Lempäälä	TVH	2.Vt 13.1.1958 LSVEO 13.10.1962 LSVEO 18.3.1971	35.21, 35.22, 35.23 P	Luvanhaltija MMM ☞
12	Ilmotunjärven lasku, Hollola	MTMas.os	2.Vt 30.10.1958	14.24 1960	Siirtynyt UYK:lta
13	Sylvöjärven laskeminen, Nastola, Iitti	MTMas.os	Vt 24.1.1959	14.16 1961	Siirtynyt UYK:lta
14	Alajärven ja Iso- ja Pikku-Munakas- järvien laskeminen, Hattula, Hämeen- linna, Janakkala	Ash	2. Vt 26.5.1959 LSVEO 23.5.1975	35.89 1961 P	Siirtynyt UYK:lta
15	Kinnaskosken perkaus, Lammi	Ash	Vt 6.6.1959	35.78 1961	Siirtynyt UYK:lta

Tyyppi	Hanke ja sijaintikunta	Luvansaaja	Lupapäätös	Vesistöaluenro luovutusvuosi P = pato PTL = patoturv.lain muk. pato	Huomautukset
16	Vuolujoen perkaus ja Eteläistenjärven järjestely, Hauho	Ash	Vt 10.4.1961	35.77 1963 P	Siirtynyt UYK:lta
17	Lontilanjoen perkaus, Toijala, Kylmäkoski ym.	Ash	LSVEO 15.9.1962 KHO 30.8.1963	35.27 1968	2 pohjapatoa
18	Marjajärven vesijätön kuivattaminen ja Kiikois-, Mouhi- ym. järvien säännöstely, Kiikoinen ym.	Ash	LSVEO 27.4.1963	35.15 1972 P	
19	Renka- ja Kaartjoen vesistön uittosäännön kumoaminen, Katinalan Myllykosken pato, Hatrula	VH	LSVEO 2.10.1980	35.88 P	
20	Pääskylänjoen vesistön uittosäännön kumoaminen, Längelmäki	VYH	LSVEO 17.10.1980 LSVEO 29.3.1989	35.76 P	
21	Koijärven padottaminen, Forssa, Urjala	VYH	LSVEO 14.6.1988	35.96	Siirtyy UYK:lta valmistuttuaan
22	Valkea-Kotisen mittapato, Lammi	-	Ei ole lupapäätöstä. Yhdennetyin seurannan mittapato, jonka kunnossapitovastuu kuuluu YM:lle ja HAM:lle	35.78	Siirtynyt UYK:lta

Tyyppi	Hanke ja sijaintikunta	Luvansaaja	Lupapäätös	Vesistöaluenro luovutusvuosi P = pato PTL = patoturv.lain muk. pato	Huomautukset
--------	------------------------	------------	------------	---	--------------

KAAKKOIS-SUOMEN YMPÄRISTÖKESKUS

1	Kymijoen Laajakosken perkaus, Kymi, Kotka	TVH	mh 6.4.1929	14.11	
2	Kymijoen Ahvionkoskien ja Hirvikosken - Pernoonkoskien välisen jokiosan perkaaminen, Kymi, Anjala, Pyhtää	TVH	mh 27.4.1929 KHO 5.2.1930	14.11	
3	Kymijoen Anjalankosken ja Ahvionkosken välisen jokiosan perkaus, Anjala, Kymi	TVH	mh 13.12.1929 mh 24.4.1933	14.11	
4	Kymijoen Hirvikosken ja Strömfors-Kloosarinkosken välisen jokiosan perkaus, Pyhtää, Ruotsinpyhtää, Elimäki	TVH	mh 4.2.1930	14.11 P	
5	Kymijoen vedenjako Pernoonhaaraan ja Hirvikosken haaraan, Hirvivuolteen säännöstelypato, Pyhtää, Ruotsinpyhtää	TVH	Vt 17.8.1937 ISVEO 12.7.1982 KHO 18.11.1982	14.11 P,PTL	
6	Vuoksen syväpuomi, Imatra	TVH	Suomen/SNTL rajajär. sop. 13. artikla 22.4.1949	4.191	
7	Argusjärven lasku, Parikkala	MTM	Vt 25.2.1950	3.02 1950	

Tyyppi	Hanke ja sijaintikunta	Luvansaaja	Lupapäätös	Vesistöaluenro luovutusvuosi P = pato PTL = patoturv.lain muk. pato	Huomautukset
8	Vartusjärven laskeminen, Savitaipale	MTM	Vt 19.3.1951	4.141 1953	
9	Höytiölammen laskuojan perkaus, Ylämaa	MTMas.os	Vt 26.9.1955	7 1957	
10	Säynäjärven lasku, Savitaipale	MTM	Vt 24.9.1957	4.145 1960	
11	Sompasenjärven laskeminen ja Myllypuron perkaus, Kuusankoski, Valkeala	MTMas.os	2.Vt 30.9.1957	14.12 1959	
12	Ruoholammen lasku, Lappeenranta	MTMas.os	2.Vt 10.12.1958 ISVEO 5.10.1970	4.114 1960	Rutola
13	Häkälänjärven lasku, Virolahti	Ash	Vt 18.6.1959	10 1961 P	
14	Kollinsuon pergertäminen, Kuusankoski, Iitti	Ash	Vt 5.4.1960	14.12 1965	
15	Konniveden ja Ruotsalaisen järvien säännöstely, Iitti, Heinola ym.	TVH	Vt 20.3.1962 KHO 24.5.1963	14.13, 14.14	Vuolenkosken vl, luvanhaltija MMM
16	Sairanojan perkaus ja Hiijärven lasku, Luumäki	TVH/Sakari Koskela	ISVEO 23.9.1968	14.18 P	

Tyyppi	Hanke ja sijaintikunta	Luvansaaja	Lupapäätös	Vesistöaluenro luovutusvuosi P = pato PTL = patoturv.lain muk. pato	Huomautukset
17	Pyhäjärven säännöstely, limnigrafi- asema tiedonsiirtolaitteistoinen, Iitti	VH	ISVEO 10.4.1970 ISVEO 1.4.1977 ISVEO 14.7.1981 ISVEO 27.5.1983	14.12	Voikankoski, kunnossapitäjä ja luvanhaltija MMM
18	Untamojärven vedenpinnan ennalleen palauttaminen, Rautjärvi	TVH/VH	ISVEO 22.10.1970	4.194 P	
19	Summajoen vesistön uittosäännön kumoaminen, Anjalankoski, Sippola	VYH	ISVEO 13.1.1977	13 P	
20	Hallikkalanjoen ja Mellonlahden patoaminen, Imatra	VH	ISVEO 11.2.1980 ISVEO 23.1.1981	4.191 1983 P	
21	Urpalanjoen vesistön järjestely, Luumäki, Miehikkälä, Ylämaa	VH	ISVEO 19.12.1980 KHO 10.6.1982 VYO 11.5.1984	9 P	
22	Valkealan reitin uittosääntöjen kumoaminen, Valkeala ym.	VYH	ISVEO 8.4.1983	14.18, 14.19 P	
23	Siikalahden kunnostus, Parikkala	VH	ISVEO 8.4.1986 KHO 9.9.1987	3.031 P	

Tyyppi	Hanke ja sijaintikunta	Luvansaaja	Lupapäätös	Vesistöaluenro luovutusvuosi P = pato PTL = patoturv.lain muk. pato	Huomautukset
ETELÄ-SAVON YMPÄRISTÖKESKUS					
1	Valvatusjärven ja siihen laskevien Eteläselkä, Muuriainen ja Itälampi-nimisten järvien laskeminen, Joroinen	MTMas.os	Vt 26.7.1948 KHO 14.12.1948 ISVEO 21.10.1988 VYO 8.6.1989	4.21 1952	
2	Suojärven laskeminen, Ristiina	MTMas.os	Vt 19.10.1949	4.11 1951	
3	Iso- ja Pien-Tylöslampien laskeminen, Haukivuori	MTMas.os	Vt 25.10.1952	4.25 1954	
4	Heiniönjärven lasku, Pieksämäki mlk	MTMas.os	Vt 14.10.1954	14.93 1959	
5	Iso- ja Vähä-Suojärvien laskeminen, Hartola, Pertunmaa	MTMas.os	Vt 21.11.1957	14.82 1960	
6	Levänomaisen järven ja Yhelmyslammen laskeminen sekä Leväjoki, Kolopajoki, Akkajoki ja Kintunpuro-nimisten purojen ja Haapojan perkaaminen, Juva	MTMas.os	Vt 25.5.1959	4.11 1960	
7	Vestjärven lasku, Mikkeli mlk	MTMas.os	Vt 25.5.1959	4.16 1961	
8	Jukajärven, Kuhalammen ja Valkialammen laskeminen, Juva	Ash	Vt. 15.3.1961	4.17 1964	

Tyyppi	Hanke ja sijaintikunta	Luvansaaja	Lupapäätös	Vesistöaluenro luovutusvuosi P = pato PTL = patoturv.lain muk. pato	Huomautukset
9	Syysjärvestä Sulasalmen ym. kautta Siikaveteen Saimaassa laskevan vesistön uittosäännön kumoaminen, Anttola ym.	VYH	ISVEO 29.11.1976	4.16 P	
10	Vuokalanjoen vesistön ja Savokaidan Lieviskän vesistön uittosäännön kumoaminen, Savonranta	VYH	ISVEO 27.4.1979	4.23 P	
11	Koikkalan vesistön uittosäännön kumoaminen, Juva	VYH	ISVEO 19.4.1985	4.11 P	
12	Ala- Räävelin vesistön uittosäännön kumoaminen, Heinola mlk	VYH	ISVEO 22.3.1991	14.17	
13	Pyhäkosken uittosäännön kumoaminen, Mäntyharju	VYH	ISVEO 10.7.1991	14.97 P	
POHJOIS-SAVON YMPÄRISTÖKESKUS					
1	Onki- ja Poroveden säännöstely, Nerohvirran säännöstelypato, Iisalmi	Kuvy	Vt 22.12.1941	4.51 P	
2	Onki- ja Poroveden säännöstely, Viannankosken säännöstelypato, Maaninka	Vesivoima- toimikunta/Vvt	Vt 22.12.1941	4.51 P, PTL	

Tyyppi	Hanke ja sijaintikunta	Luvansaaja	Lupapääätös	Vesistöalueenro luovutusvuosi P = pato PTL = patoturv.lain muk. pato	Huomautukset
3	Iso-Lampaanjärven sekä Pien- ja Iso-Kiukaistenjärvien laskeminen sekä Lampaanjoen ja sen sivuhaarojen perkaus, Pielavesi, Iisalmi	MTMas.os	Vt. 8.3.1949	14.74 1953 P	
4	Heinäjärven, Vääräjärven ja Kaletoman laskeminen, Tuusniemi	MTMas.os	Vt 22.9.1949	4.71 1956	Pahkalahti
5	Pyöräkönjärven lasku, Muuruvesi	MTMas.os	2.Vt 15.3.1950	4.61 1959	Perkauksia
6	Ylä-Viitajärven, Ala-Viitajärven ja Särkijärven laskeminen, Vehmersalmi, Tuusniemi	MTMas.os	Vt 22.4.1950	4.69 1952	
7	Osmanki- ja Paloisjärvien laskeminen, Kiuruvesi	MTMas.os	2.Vt 13.3.1954	4.56 1958 P	
8	Monninjärven lasku, Kuopio mlk	MTMas.os	2.Vt 7.10.1954	4.28 1957	
9	Pitkä-, Petäisen-, Väärä- ja Asumajärvien laskeminen, Kuopio mlk	MTMas.os	2.Vt 14.10.1954	4.28 1957	
10	Kotvakonjoen Saunakosken ja Saaranpuron perkaus sekä Saunakosken uittopadon poistaminen, Vieremä	MTMas.os	2.Vt 6.9.1956	4.53 1962	

Tyyppi	Hanke ja sijaintikunta	Luvansaaja	Lupapäätös	Vesistöaluenro luovutusvuosi P = pato PTL = patoturv.lain muk. pato	Huomautukset
11	Petäjäjoen perkaus ja Iso-Paasonen ja Pien-Paasonen sekä Petäjä ym. järvien laskeminen, Sonkajärvi	MTMas.os	2.Vt 3.10.1956	4.58 1960 P	
12	Jouhtanuslammen lasku, Kiuruvesi	MTMas.os	2.Vt 5.11.1957	4.56 1960	
13	Vääränlammen laskeminen ja Nukuranpuron perkaus, Leppävirta	MTMas.os	2.Vt 21.1.1958	4.27 1959	
14	Korpijärven laskeminen Korpijokea perkaamalla, Keitele, Pielavesi	MTMas.os	2.Vt 22.2.1958	14.74 1960	21
15	Keihäs-, Luve-, Pitkä- ja Pohjoisjärvien sekä Itälammen laskeminen, Karttula	MTMas.os	2.Vt 22.11.1958	14.72 1960	
16	Hirvi-, Ahvenisen- ja Kalliojärven laskeminen, Karttula, Tervo	MTMas.os	2.Vt 13.6.1959	14.77 1962 P	Haringanpato
17	Harvanjärven ja Vääräjärven laskeminen, Sonkajärvi	MTM as.os	2.Vt 8.10.1960	4.58 1971	
18	Suuren- ja Pienen-Ahmojärven lasku, Iisalmi	MTMas.os Iisalmen kaupunki	Vt. 29.12.1960 ISVEO 15.12.1992 VYO 8.10.1993	4.51 1966	-92 ja -93 luvat Koskee Ahmo- ja Kirmajärvien kun- nostusta

Tyyppi	Hanke ja sijaintikunta	Luvansaaja	Lupapäätös	Vesistöaluenro luovutusvuosi P = pato PTL = patoturv.lain muk. pato	Huomautukset
19	Kiuruveden vesistönjärjestelyä palvelevan Kiurujoen Saarikoskessa olevan Neulatammin padon uudelleen rakentaminen, Iisalmi	TVH	ISVEO 25.5.1970 ISVEO 2.3.1979	4.52 P, PTL	Runnin säännöstelypato
20	Unnukan ja Kallaveden säännöstely, Naapuskosken säännöstelypato, Leppävirta	VH	ISVEO 28.10.1971 ISVEO 20.6.1972	4.27 P	
21	Unnukan ja Kallaveden säännöstely, Ämmäkosken perkaus ja alapuolen eroosiosuojaukset, Varkaus	Kuvy	ISVEO 6.9.1991	4.27 P	
22	Onki- ja Poroveden säännöstely, Ahkiolahden kanavan turvalaitteet, Maaninka	Kuvy	ISVEO 14.6.1993	4.51 P	
POHJOIS-KARJALAN YMPÄRISTÖKESKUS					
1	Kuhnustanjärven laskeminen, Juuka	MTMas.os	2.Vt 19.9.1953	4.85 1959	
2	Rukko- ja Lahnajärven lasku, Polvijärvi	MTMas.os	2.Vt 16.12.1954	4.35 1955	
3	Karjaportin sahin perkaaminen Saramojoessa, Nurmes	MTMas.os	2.Vt 20.12.1955	4.47 1955	

Tyyppi	Hanke ja sijaintikunta	Luvansaaja	Lupapäätös	Vesistöalueenro luovutusvuosi P = pato PTL = patoturv.lain muk. pato	Huomautukset
4	Koitajoen Lylykosken pohjapato, Ilomantsi	VH	ISVEO 16.11.1978	4.92 P	
5	Lieksanjokeen laskevien vesistöjen uittosäännön kumoaminen, Alanelammen säästöpato, Lieksa	VYH	ISVEO 23.9.1988	4.44	
6	Koitajoen vesistön uittosäännön kumoaminen, Käenkosken säästöpato, Ilomantsi	VYH	ISVEO 8.2.1990	4.98	

LÄNSI-SUOMEN YMPÄRISTÖKESKUS

1	Niiden ehtojen vahvistaminen, joita tulee noudattaa Lapuanjoen perkaustyössä, Alahärmä, Ylihärmä, Jepua, Lapua, Kauhava, Uusikaarlepyy	TVH	kuv 14.11.1899 mh 12.3.1931	44.01, 44.02, 44.06	
2	Seinäjoen ja sen lisäjoen Kihniönjoen järjestely- ja perkaustyö sekä Karvastennevan ojittaminen, Ilmajoki, Seinäjoki, Peräseinäjoki	TVH	kuv 2.11.1908	42.07	
3	Vöyrinjoen alaosan perkaus, Vöyri	TVH	Keisarillinen Senaatti 4.12.1908	84.009	

Tyyppi	Hanke ja sijaintikunta	Luvansaaja	Lupapäätös	Vesistöaluenro luovutusvuosi P = pato PTL = patoturv.lain muk. pato	Huomautukset
4	Lapväärtinjoen perkaus, vähäisten perkaus- ja räjäytystöiden suorittaminen, Lapväärtti, Kristiinankaupunki	TVH	kuv 31.12.1909 mh 8.4.1925	37.01	
5	Niiden ehtojen vahvistaminen, joita tulee noudattaa Kyrönjoen suiston ja keskiosan perkaustyössä, Maksamaa, Koivulahti, Vähäkyrö, Isokyrö	TVH	mh 20.10.1927	42.01	
6	Niiden ehtojen vahvistaminen, joita tulee noudattaa Kyrönjoen yläosan perkaustyössä, Ylistaro, Nurmo, Seinäjoki, Ilmajoki	TVH	mh 18.7.1929	42.02, 42.03, 42.07	
7	Kuortaneenjärven vedenpinnan laskeaminen ja säännöstely, Kuortane, Lapua	TVH	mh 9.1.1935 Vt 19.12.1940, väliaik. korotus Vt 3.5.1945 "-" LSVEO 15.11.1990, muutos VYO 13.6.1991 "-"	44.04 P	
8	Kruunupyynjoen perkaus, Kruunupyy Ähtävä, Teerijärvi	TVH Mth	Vt 12.7.1937 Vt 18.3.1953	48	Siirtynyt KPO:lta
9	Kärppä- ja Karsinakoskien perkaus ja Kirkkojärven laskeminen, Alavus	Mthas.os Alavuden kaup.	Vt 11.6.1949 Vt 18.8.1956 muutos LSVEO 29.6.1990	44.05 1959 P	Kirkkojärven säännöstelyluvanhaltijana Alavuden kaupunki

Tyyppi	Hanke ja sijaintikunta	Luvansaaja	Lupapäätös	Vesistöaluenro luovutusvuosi P = pato PTL = patoturv.lain muk. pato	Huomautukset
10	Lappajärven ja Evijärven säännöstely, Lappajärvi, Evijärvi, Vimpeli	TVH VH VYH LSU	Vt 17.12.1949 Välijoen perk. Vt 03.09.1953 padotusvh.korv ... LSVEO 24.1.1974 ... LSVEO 23.12.1986 säänn.poikkeuslupa ... VYÖ 16.4.1993 KHO 13.4.1995	47.02, 47.03 1990 P	Osa hankkeesta siir- tynyt KPO:lta
11	Seinäjärven säännöstely, Virrat, Alavus	TVH	2.Vt 10.4.1952, työ lupa 2.Vt 19.7.1952	42.07 P	25
12	Töysän ja Alajoen perkaus sekä Ponne- järven lasku, Töysä	MTMas.os	Vt 23.9.1953	44.08 1960 P	
13	Lapuan- ja Nurmonjoen järjestelyn I vaihe, Lapua, Nurmo, Alavus - Lapuan Alajoen itäpuolen pengerrys - Nurmonjoen perkaus ja latvajärvien säännöstely - Varpulan allas	Mth	2.vt 25.4.1958 työ lupa 2.vt 13.12.1958 -" ... LSVEO 15.2.1974 muutos LSVEO 12.9.1975 muutos	44.09, 44.02 1973 itäp. peng 1978 osa Nurmonjoen perkauksesta P	
14	Välijoen alaosan perkaus, Evijärvi	TVH	LSVEO 7.12.1963 LSVEO 30.12.1976	47.02	Siirtynyt KPO:lta

Tyyppi	Hanke ja sijaintikunta	Luvansaaja	Lupapäätös	Vesistöalueenro luovutusvuosi P = pato PTL = patoturv.lain muk. pato	Huomautukset
15	Kyrönjoen järjestelyn II-vaiheeseen kuuluvan Liikapuron altaan rakentaminen, Jalasjärvi, Peräseinäjoki	Mth	LSVEO 9.2.1965	42.07 P, PTL	
16	Lapuanjoen järjestelyn V vaihe, Kauhavanjoen yläosan järjestely, Kauhava	Järjestely-yhtiö VH	LSVEO 3.5.1965 LSVEO 20.3.1980, muutos	44.06 P	4 pohjapatoa
17	Lapuan- ja Nurmonjoen järjestelyn II vaihe, Kätkänjärven säännöstely, Lehtimäki	Mth	LSVEO 19.2.1966 VYO 7.10.1966 LSVEO 30.3.1973 lopputark.	44.09 1971 P, PTL	
18	Seinäjoen suuosan oikaisu-uoman kaivaminen ja Pajuluoman alueen pengerrys, Seinäjoki, Nurmo	TVH/VH	LSVEO 8.2.1968 KHO 25.3.1969 ... LSVEO 20.2.1985 muutos LSVEO 27.4.1995 muutos	42.07 P	
19	Lapuan- ja Nurmonjoen järjestelyn III vaihe, Lapua, Nurmo, Ylihärmä - Löyhingin pengerrys - Hirvijärven allas	Mth Mth	LSVEO 4.3.1968 LSVEO 15.2.1974 muutos LSVEO 17.5.1968 KHO 28.4.1969 VYO 19.1.1971 LSVEO 29.5.1978 jatkoaika LSVEO 24.5.1990 tulvakynnys	44.09, 44.02 P, PTL 1979 Löyhinki	

Tyyppi	Hanke ja sijaintikunta	Luvansaaaja	Lupapäätös	Vesistöaluenro luovutusvuosi P = pato PTL = patoturv.lain muk. pato	Huomautukset
20	Kalajärven altaan rakentaminen ja säännöstely Kyrön- ja Lapuanjoen vesistöalueella, Peräseinäjoki, Jalasjärvi	TVH/Mth/VH	LSVEO 31.5.1969 KHO 29.1.1970 ... LSVEO 28.11.1980, Jalankulkusilta, vah.korv. KHO 12.4.1989	42.07 1980 P, PTL	
21	Pitkämön säännöstelyaltaan rakentaminen sekä vedenjuoksun säännöstely, Kurikka	TVH/VH	LSVEO 17.4.1970, työlupa LSVEO 11.3.1971 ... LSVEO 26.9.1977 muutos VYO 18.5.1978 + virka-apu -ja vahingonkorvauslupia	42.04 P, PTL	
22	Lapuan- ja Nurmonjoen järjestelyn IV vaihe ja III vaiheen muutokset, Nurmo, Lapua - Hirvijärven altaan korotus - Hipinkosken allas - Poutun pato	VH	LSVEO 18.12.1973 työlupa LSVEO 15.2.1974 ... VYO 11.5.1990 Poutun pato KHO 20.12.1990 -"	44.09, 44.02 1986 P, PTL	
23	Närpiönjoen järjestely, Jurva, Närpiö	VH	LSVEO 30.11.1974, työlupa LSVEO 5.6.1975 , -" ... LSVEO 26.9.1984 jatkoaikaa LSVEO 22.12.1989 -"	39 P, PTL	

Tyyppi	Hanke ja sijaintikunta	Luvansaaja	Lupapäätös	Vesistöaluenro luovutusvuosi P = pato PTL = patoturv.lain muk. pato	Huomautukset
24	Alajärven säännöstely, Alajärvi	VH	LSVEO 15.4.1976 LSVEO 14.6.1979 VYO 18.9.1980	47.04 P, PTL	
25	Kyrkösjärven säännöstelyaltaan rakentaminen, Seinäjoki	VH	LSVEO 3.3.1977 KHO 29.8.1978 VYO 18.12.1981 LSVEO 12.12.1985 muutos	42.07 P, PTL	
26	Vimpelin- eli Savon-Poikkijoen uittosäännön kumoaminen, Vimpeli, Alajärvi	VH	LSVEO 8.3.1979	47.08 P	
27	Kyrönjoen yläosan vesistötyö, Rintalan pengerrys, Ilmajoki ym.	VH	LSVEO 13.6.1980 työlupa KHO 30.10.1980 työlupa ... KHO 12.3.1985 LSVEO 10.6.1994 määräaik.	42.03	Kuuluu Kyrönjoen vesistöaluesuunnitelmaan
28	Lapuan- ja Nurmonjoen järjestelyn III ja IV vaiheen täydennyssuunnitelman toteuttaminen Nurmonjokeen rakennettujen Emäntäkoulun ja Nyrhilän pohjapatojen osalta, Lapua	VH	LSVEO 23.3.1981 KHO 30.3.1982	44.09	
29	Seinäjoen yläosan perkaus, Peräseinäjoki	VH	LSVEO 18.12.1984	42.07	Liittyy Kalajärven altaaseen

Tyyppi	Hanke ja sijaintikunta	Luvansaaja	Lupapäätös	Vesistöaluenro luovutusvuosi P = pato PTL = patoturv.lain muk. pato	Huomautukset
30	Saarimaan pengerrys, Kauhava, Lapua	VYH	LSVEO 15.5.1987 KHO 17.11.1987 VYO 23.2.1988	44.06	
31	Purmonjoen ja Ähtävänjoen suosan tulvasuojelu ja kunnostus, Pietarsaari, Pedersöre	VYH	LSVEO 21.2.1990	46.01, 47.01	Siirtynyt KPO:lta
KESKI-SUOMEN YMPÄRISTÖKESKUS					
1	Pien-Virmasjärven lasku, Hankasalmi	MTMas.os	Vt 25.4.1945	14.37 1952	
2	Iso- ja Pieni-Koiralammen lasku, Joutsa	MTMas.os	Vt 18.9.1950	14.48 1953	
3	Maahinjärven lasku, Korpilahti	MTMas.os	2.Vt 29.9.1951	14.22 1954	
4	Nurmaanjärven lasku, Joutsa, Leivon- mäki	MTMas.os	Vt 13.10.1951	14.48 1954	
5	Kalajärven lasku, Sumiainen	MTMas.os	Vt 14.11.1953	14.41 1955	
6	Saarijärven lasku ja Saarikosken asutus- alueen kuivatus, Jämsä, Jämsänkoski	MTMas.os	Vt 10.2.1955	14.51 1956	

Tyyppi	Hanke ja sijaintikunta	Luvansaaja	Lupapäätös	Vesistöaluenro luovutusvuosi P = pato PTL = patoturv.lain muk. pato	Huomautukset
7	Ojalan asutusalueen kuivatus ja Ruotsinojan perkaus, Jämsä	MTMas.os	Vt 21.2.1955	14.51 1956	
8	Leväsenlammen lasku, Hankasalmi	MTMas.os	2.Vt 8.10.1955	14.37 1956, 1959	Äijänpuron perkaus
9	Heinä-, Lako- ja Poskijärven sekä Saarilammen lasku, Saarijärvi,	MTMas.os	Vt 7.6.1956	14.44 1959	
10	Mustanjoen perkaus, Leivonmäki	MTMas.os	2.Vt 4.9.1956	14.95 1958	
11	Sorvasen- ja Keskisenjärven lasku, Uurainen, Jyväskylä mlk	MTMas.os	Vt 18.10.1956	14.29 1959	
12	Selkiäis-, Merta- ja Pyydysjärven sekä eräiden lampien laskeminen,	MTMas.os	Vt 24.10.1956	14.42 1959	
13	Murronjoen perkaus ja Haarasenjärven lasku, Saarijärvi	MTMas.os	Vt 13.2.1958	14.61 1961 P	
14	Petäisen- ja Iso-Kangasjärven lasku Konnevesi	MTMas.os	2.Vt 5.9.1959	14.42 1961	
15	Pyhäjärven säännöstely, Saarijärvi, Äänekoski	TVH	Vt 7.4.1960 Vt 31.3.1962 KHO 25.10.1962	14.68 P	Voimayhtiö hoitaa kunnossapidon

Tyyppi	Hanke ja sijaintikunta	Luvansaaja	Lupapäätös	Vesistöaluenro luovutusvuosi P = pato PTL = patoturv.lain muk. pato	Huomautukset
16	Veijonjärven lasku, Korpilahti	MTMas.os	Vt 23.9.1961	14.22 1966	
17	Saarijärven sekä Ison- ja Pienen Lumperoisen säännöstely, Saarijärvi	TVH/VH	ISVEO 19.12.1969 KHO 4.2.1971 VYO 21.4.1972 KKO 10.10.1974	14.61 P	Voimayhtiö hoitaa kunnossapidon
18	Kolkunjoen vesistön uittosäännön kumoaminen, Pihtipudas, Viitasaari	VH	ISVEO 14.10.1975	14.47 P	
19	Pääjärveen laskevien lisävesistöjen uittosäännön kumoaminen, Karstula, Soini	VH	ISVEO 14.1.1977 ISVEO 2.4.1979	14.67 P	
20	Tervajärvi-Keurusselkä uittosäännön kumoaminen, Keuruu	VH	LSVEO 17.4.1978	35.62 P	
21	Hartolan reitin uittosäännön kumoaminen, Leivonmäki, Joutsa, Hartola, Sysmä	VH	ISVEO 24.8.1979	14.8 P	
22	Kivijärveen laskevien vesistöjen uittosäännön kumoaminen, Kinnula, Kivijärvi, Kannonkoski, Karstula, Pihtipudas	VH	ISVEO 29.6.1982	14.44 P	

Tyyppi	Hanke ja sijaintikunta	Luvansaaja	Lupapäätös	Vesistöaluenro luovutusvuosi P = pato PTL = patoturv.lain muk. pato	Huomautukset
23	Vuorijoen, Heinjoen ja Lakojoen vesistöjen uittosäännön kumoaminen, Viitasaari, Kannonkoski, Konginkangas, Saarijärvi	VH	ISVEO 8.3.1984	14.44 P	
24	Vesijärven ja Kemppaalanjoen vesistöjen uittosäännön kumoaminen, Vesanto, Viitasaari	VH	ISVEO 15.8.1984	14.42 P	
25	Vanaja- ja Paihmaanjärvestä Kynsiveteen laskevien vesistöjen uittosäännön kumoaminen, Hankasalmi, Laukaa, Kangasniemi	VH	ISVEO 14.1.1985	14.37 P	
26	Salakkajoen kautta Kuhnamojärveen laskevan vesistön uittosäännön kumoaminen, Äänekoski, Laukaa, Uurainen	VH	ISVEO 20.5.1985	14.34 P	
27	Muuratjärven vesistön uittosäännön kumoaminen, Muurame	VH	ISVEO 14.4.1986	14.28 P	
28	Kyyjärven ja Summasjärven välisen vesistöön laskevien lisävesistöjen uittosäännön kumoaminen, Kyyjärvi, Kars-tula, Pylkönmäki, Saarijärvi, Multia	VH	ISVEO 10.10.1986	14.61 P	

Tyyppi	Hanke ja sijaintikunta	Luvansaaja	Lupapäätös	Vesistöaluenro luovutusvuosi P = pato PTL = patoturv.lain muk. pato	Huomautukset
29	Muuras-, Alva- ja Kolimajärveen laskevien vesistöjen uittosääntöjen kumoaminen, Pihtipudas, Viitasaari, Keitele	VYH	ISVEO 8.7.1991	14.47 P	
30	Iisjärven, Liimattalanjoen ja Pudasjoen vesistöjen uittosäännön kumoaminen, Saarijärvi, Äänekoski	VYH	ISVEO 8.4.1992	14.41, 14.42 P	
31	Jurvanjoen vesistön uittosäännön kumoaminen, Sumiainen, Suolahti	VYH	ISVEO 31.12.1992	14.41 P	
32	Vähä- ja Iso-Pihlajajärven vesistön uittosäännön kumoaminen, Kuhmoinen	VYH	ISVEO 8.1.1993 VYO 3.3.1994	14.2 P	
33	Tarhapäänjoen vesistön uittosäännön kumoaminen, Pylkönmäki, Multia, Keuruu	MTM/ VYH	LSVEO 22.1.1993	35.6 P	uittoruuhi
34	Jämsänjoen vesistön uittosäännön kumoaminen, Jämsä, Jämsänkoski, Petäjävesi	VYH	ISVEO 23.9.1994	14.5 P	
KESKI-POHJANMAAN YMPÄRISTÖKESKUS					
1	Perhonjoen perkaustyö, Kaarlela, Kokkola, Alaveteli	TVH	LH 16.6.1930 KHO 15.1.1932	49.01, 49.02	

Tyyppi	Hanke ja sijaintikunta	Luvansaaja	Lupapäätös	Vesistöalueenro luovutusvuosi P = pato PTL = patoturv.lain muk. pato	Huomautukset
2	Kalajoen perkaus, Ylivieska, Alavieska, Kalajoki	Mth	2.Vt 9.2.1954	53.01, 53.02	
3	Vääräjoen perkaaminen, Sievi	Järjestely-yhtiö VYH	2. Vt 29.4.1954 PSVEO 9.11.1988	53.09	
4	Kalajanjoen järjestely, Reisjärvi ym. - Reis- ja Vuohojärven säännöstely - Korpisenlampien allas - Juurikkajärven allas - Saarisenjärven pengerrys - Kiljanjärven säännöstely	Mth VH	Vt 12.2.1958 Vt 27.2.1959 ... PSVEO 21.4.1972 PSVEO 25.8.1987	53.05 P, PTL	
5	Pyhäjärven säännöstely, Pyhäjärvi	Mth	Vt 20.12.1958 PSVEO 12.5.1964 KHO 26.11.1965 VYO 25.3.1966	54.05 P, PTL	
6	Halsuanjoen ja Halsuanjärven järjestely, Venetjoen säännöstelyallas ja perkaus, Halsua, Kälviä, ym.	Mth VYH	2.Vt 3.2.1960 LSVEO 7.4.1993, Venetjoen perkaus VYO 31.12.1993, -"	49.03, 49.07 P, PTL	
7	Latvaistenjärven asutusalueen kiviutus, Haapajärvi	Ash	2.Vt 21.3.1960	53.08	
8	Lohijoen perkaus, Haapajärvi, Pyhäjärvi	Ash	2.Vt 9.5.1961	53.08	

Tyyppi	Hanke ja sijaintikunta	Luvansaaja	Lupapäätös	Vesistöalueenro luovutusvuosi P = pato PTL = patoturv.lain muk. pato	Huomautukset
9	Vissaveden säännöstelyallas, Kaustinen, Kruunupyö	Mth VH	LSVEO 5.4.1963 LSVEO 9.6.1987	49.06 P, PTL	
10	Perhonjoen yläosan järjestely; Patanan säännöstelyallas, Perho, Veteli ym.	Mth VH	LSVEO 31.1.1964 LSVEO 4.9.1965 LSVEO 19.4.1974 LSVEO 9.6.1987	49.08, 49.09 P, PTL	
11	Setti- ja Kuonanjärven säännöstely, Haapajärvi - Settijärven allas - Kuonanjärven allas	TVH	PSVEO 4.11.1966 PSVEO 14.12.1968 KHO 26.4.1969 KHO 11.9.1969 PSVEO 26.9.1969	53.07, 53.08 P, PTL	
12	Kalajoen keskiosan järjestely, Nivala, Haapajärvi, Ylivieska, Alavieska	Mth VH	PSVEO 15.4.1967 PSVEO 25.9.1969 ... VYO 24.11.1988 PSVEO 15.2.1991	53.03, 53.04 1995 P, PTL	
13	Kalajoen vesistöaloussuunnitelma, Hautaperän allas, Haapajärvi ym.	VH	PSVEO 3.12.1971 PSVEO 26.4.1974 ... VYO 12.6.1987 PSVEO 9.11.1993	53.08 P, PTL	
14	Norijoen järjestely, Evijärvi ym.	Mth	LSVEO 26.11.1973	46.05, 46.06 P	

Tyyppi	Hanke ja sijaintikunta	Luvansaaja	Lupapäätös	Vesistöaluenro luovutusvuosi P = pato PTL = patoturv.lain muk. pato	Huomautukset
15	Haapajärven säännöstely ja Jämsänkosken porrastus, Haapajärvi	VH Revon Sähkö Oy	PSVEO 12.8.1975 KHO 23.9.1976 PSVEO 19.6.1980 VYO 29.7.1980	53.04 P, PTL	
16	Pyhäjoen yläosan vesistösuunnitelma, I vaihe, Pyhäjärvi	VH/ Revon Sähkö Oy	PSVEO 23.2.1977 KHO 26.1.1978 VYO 25.9.1980 KKO 16.2.1981 PSVEO 13.7.1982	54.04	
17	Malisjoen järjestely, Nivala	VH	PSVEO 14.11.1978 KHO 7.2.1980 PSVEO 5.2.1990 VYO 28.8.1990 PSVEO 22.10.1995	53.06	Erkkisjärven pohjapato
18	Perhonjoen keskiosan järviryhmän säännöstely, Kaustinen, Kruunupyö	VH	LSVEO 14.2.1979 LSVEO 28.1.1980 ... VYO 14.3.1986 LSVEO 12.4.1988	49.02 P, PTL	
19	Seppäkosken pohjapato, Ylivieska	VH	PSVEO 5.3.1984	53.03 P	
20	Siiponjoen jokisuun ja Kaalikosken perkaus sekä Kaalikosken pohjapadon rakentaminen, Kalajoki	VH Kovy	PSVEO 7.6.1985 PSVEO 13.5.1994	53.01	

Tyyppi	Hanke ja sijaintikunta	Luvansaaja	Lupapäätös	Vesistöaluenro luovutusvuosi P = pato PTL = patoturv.lain muk. pato	Huomautukset
21	Kala- ja Settijoen pohjapadot, Haapajarvi	VYH	PSVEO 31.3.1987	53.04 P	
22	Kourinjärven luonnonravintolammikko, Kalajoki		Ei lupapäätöstä	84.072 P	Sopimukset maanomistajien kanssa
23	Mustajärven luonnonravintolammikko, Evijärvi		Ei lupapäätöstä	47.02 P	Sopimukset maanomistajien kanssa
POHJOIS-POHJANMAAN YMPÄRISTÖKESKUS					
1	Piiksinsalmen pato Muo- ja Joukamojärvien välillä, Kuusamo	TVH	LH 21.10.1925 PSVEO 14.4.1992	74.02	Uusittu v. 1994
2	Siikajoen keskiosan perkaus, Ruukki, Rantsila	TVH	Vt 21.1.1935 Vt 3.2.1948 ... VYO 18.6.1968 KHO 16.10.1967	57.01, 57.02	
3	Ruukinkosken pohjapato, Ruukki	TVH	Vt 23.1.1935 LH 8.9.1937 PSVEO 8.6.1990	57.61	Toimii myös Ruukinkosken voimalaitoksen pohjapatona, kuuluu Siikajoen keskiosan perkaukseen

Tyyppi	Hanke ja sijaintikunta	Luvansaaja	Lupapääätös	Vesistöaluenro luovutusvuosi P = pato PTL = patoturv.lain muk. pato	Huomautukset
4	Pyhäjoen keski- ja yläosan perkaus, Pyhäjärvi, Kärsämäki, Haapavesi, Cuiainen	Mth	2.Vt 23.8.1956	54.01, 54.02, 54.03	
5	Kuljunlahden makeavesiallas, Raahe	TVH/Raahen kaup., Saloisten kunta	Vt 12.12.1961 PSVEO 13.12.1962 KHO 8.11.1963 PSVEO 20.1.1982 VYO 28.9.1982	84.088	
6	Siikajoen vesistön säännöstely, Uljuan tekoallas, Pulkki, Kestilä	TVH	PSVEO 14.12.1964 PSVEO 16.3.1968 ... PSVEO 25.1.1990 VYO 10.4.1992	57.02	Peruskorjattu 1990-92 38
7	Temmesjoen alaosan järjestely, Liminka	järjestely-yhtiö VYH	PSVEO 17.3.1965 PSVEO 13.10.1987	58.01	Kunnossapito kuuluu vesi- ja ympäristö- hallinnolle (lupaehto II)
8	Haapajärven tekoaltaan rakentaminen ja vedensäätöstely, Raahe, Pattijoki	TVH	PSVEO 13.7.1966 PSVEO 21.4.1967 KHO 23.10.1969 PSVEO 5.5.1978	84.088	

Tyyppi	Hanke ja sijaintikunta	Luvansaaja	Lupapäätös	Vesistöaluenro luovutusvuosi P = pato PTL = patoturv.lain muk. pato	Huomautukset
9	Piipsjärven säännöstely, Oulainen	VH	PSVEO 21.8.1974 PSVEO 18.2.1975 KHO 29.5.1975 PSVEO 9.11.1981 KHO 15.9.1982	54.07	Peruskorjattu 1993
10	Tyrnävän- ja Ängeslevänjoen järjestely, Liminka, Muhos, Temmes, Tyrnävä, Vaala	VH	PSVEO 12.9.1975 KHO 20.1.1977	58.05	
11	Kiiminkijoen uittosäännön kumoaminen, Kiiminki, Yli-Kiiminki, Utajärvi	VYH	PSVEO 30.12.1981 PSVEO 7.2.1989 VYO 11.9.1989	60 P	39
12	Siikajoen kunnostaminen välillä Lamujokisuu - Lämsänkoski, Rantsila, Pulkkila, Kestilä	VH	PSVEO 20.5.1985	57.027	
13	Lamujoen järjestely, Piippola, Pulkkila, Pyhäntä	Lamujoen järjestely-yhtiö	PSVEO 30.12.1985 KHO 16.5.1967 VYO 2.2.1968 PSVEO 27.2.1978	54.03	Sopimus 24.4.1992, PPO huolehtii patojen, laitteiden ja rakennelmien käytöstä, hoidosta ja kunnossapidospidosta mukaanlukien patoturvallisuuslain toimenpiteet
14	Naamanganjoen uittosäännön kumoaminen, Pudasjärvi	VYH	PSVEO 20.5.1987	61.25	

Tyyppi	Hanke ja sijaintikunta	Luvansaaja	Lupapäätös	Vesistöaluenro luovutusvuosi P = pato PTL = patoturv.lain muk. pato	Huomautukset
15	Pärjän- ja Kouvanjoen vesistöjen uittosäännön kumoaminen, Pudasjärvi, Taivalkoski, Yli-Ii, Ii, Posio, Haukipudas	VYH	PSVEO 25.5.1987	61.58, 61.59	
16	Livojoen uittosäännön kumoaminen, Pudasjärvi, Posio, Taivalkoski, Yli-Ii, Haukipudas	VYH	PSVEO 15.9.1988 VYO 8.6.1989	61.5	
17	Siuruanjoen vesistön uittosäännön kumoaminen, Pudasjärvi, Ranua, Yli-Ii	VYH	PSVEO 11.12.1989 VYO 19.12.1990	61.4 P	
18	Korpuanjoen vesistön uittosäännön kumoaminen, Taivalkoski, Kuusamo	VYH	PSVEO 23.2.1990	61.68 P	
KAINUUN YMPÄRISTÖKESKUS					
1	Vuokkijärveen laskevan Purasjoen vesistön uittosäännön kumoaminen, Purasjärven uittopato, Suomussalmi	VYH	PSVEO 19.11.1975	59.65 P	
2	Utosjoen vesistön uittosäännön kumoaminen, Pitunkijärven ja Kuivikkojärven uittopadot, Utajärvi	VYH	PSVEO 12.3.1976 PSVEO 19.12.1978	59.23, 59.24 P	
3	Pyhäntäjoen uittosäännön kumoaminen, Kivijärven uittopato, Ristijärvi	VYH	PSVEO 24.2.1981	59.48 P	

Tyyppi	Hanke ja sijaintikunta	Luvansaaja	Lupapäätös	Vesistöaluenro luovutusvuosi P = pato PTL = patoturv.lain muk. pato	Huomautukset
4	Vepsänjoen uittosäännön kumoaminen, Kymmensylisen uittopato, Kuhmo	VYH	PSVEO 28.8.1981	59.99 P	
5	Vuoli- ja Vuottojoen uittosäännön kumoaminen, Vuottojoen pato, Vuolijoki	VYH	PSVEO 12.10.1981	59.38, 59.39 P	
6	Kiiminkijoen vesistön uittosäännön kumoaminen, Puutiojärven ja Vihajärven uittopadot, Vihajärven pohjapato, Puolanka, Pudasjärvi	VYH	PSVEO 30.12.1981 PSVEO 7.2.1989	60.05 P	
7	Jormasjoen uittosäännön kumoaminen Ala-Mustinjärven uittopato, Sotkamo	VYH	PSVEO 26.3.1982	59.88 P	
8	Sapsojoen uittosäännön kumoaminen, Lontan uittopato, Sotkamo	VYH	PSVEO 26.3.1982 PSVEO 30.11.1984	59.86 P	
9	Tipasjoen uittosäännön kumoaminen, Tipasjärven ja Pungan uittopadot, Sotkamo	VYH	PSVEO 26.3.1982	59.85 P	
10	Vieksinjoen vesistön uittosäännön kumoaminen, Vuosanganjärven uittopato, Kuhmo	VYH	PSVEO 26.3.1982	59.94 P	
11	Kiekinjoen (Saunajoen) ja Hakojoen uittosäännön kumoaminen, Alalammen, Kuusijärven, Iso-Kälkäsen ja Alasenjärven uittopadot, Mäntykosken pato, Kuhmo	VYH	PSVEO 4.5.1982	59.97 P	

Tyyppi	Hanke ja sijaintikunta	Luvansaaja	Lupapäätös	Vesistöaluenro luovutusvuosi P = pato PTL = patoturv.lain muk. pato	Huomautukset
12	Luvanjoen vesistön uittosäännön kumoaminen, Mikitäjärven uittopato, Hyrynsalmi	VYH	PSVEO 18.1.1983	59.71, 59.72, 59.73, 59.74 P	
13	Luulajanjoen uittosäännön kumoaminen, Turvakko-, Kostamos- ja Luulajanjärven uittopadot, Kuhmo	VYH	PSVEO 5.6.1984	59.96 P	
14	Uittosäännön kumoaminen Änättijärven ja Ontojärven väliseltä sekä Änättijärveen laskevilta vesiltä, Juortanan ja Kaarneenkosken uittopadot, Kaarneen l. Vuonteen pato, Kuhmo	VYH	PSVEO 17.1.1986	59.91, 59.92, 59.93 P	
15	Lieksanjokeen laskevien vesistöjen uittosäännön kumoaminen, Jonkerin pohjapato, Jonkerin uittopato, Kuhmo, Lieksa	VYH	ISVEO 23.9.1988	4.44 P	
16	Martin- ja Lylyjoen uittosäännön kumoaminen, Hieta-, Heini- ja Lylyjärven uittopadot, Hietajärven pohjapato, Puolanka	VYH	PSVEO 25.8.1992	61.73 P	
17	Askanjoen uittosäännön kumoaminen, Askanjärven ja Vähä-Askan uittopadot, Askanjärven pohjapato, Puolanka, Pudasjärvi	VYH	PSVEO 11.9.1992	61.78 P	

Tyyppi	Hanke ja sijaintikunta	Luvansaaaja	Lupapäätös	Vesistöaluenro luovutusvuosi P = pato PTL = patoturv.lain muk. pato	Huomautukset
18	Hossanjoen uittosäännön kumoaminen, Salmijärven uittopato, Tormua- ja Hypsjärven pohjapadot, Suomussalmi, Kuusamo	VYH	PSVEO 9.7.1993 VYO 13.1.1995 PSVEO 6.10.1995, Salmijärven pohjapato	59.52, 59.53 P	
LAPIN YMPÄRISTÖKESKUS					
1	Inarijärven säännöstely, Inari	TVH/VH	Vt 18.7.1944 Vt 7.6.1946 ... KHO 20.1.1984 KHO 10.5.1984 sivuvesistöt	71.11 P	Luvanhaltija MMM
2	Loue-Kätkävaaran asutusalueen kuivatus, Tervola, Rovaniemen mlk	MTMas.os	Vt 25.7.1957	65.16 P	Luovutettu yhtiön kunnossapidettäväksi 14.-15.11.1958
3	Kelujen yläosan perkaus, Sodankylä	Valtio	Vt 21.11.1959	65.89 1964 P	
4	Tengeliöjoen vesistön uittosäännön kumoaminen, Konttajoen oikaisun yläpään, Konttakönkään ja Jokihaaran säästöpadot, Nuolikosken ohjeseinä, Muonio	VYH	Rjk:n päätös 20.6.1979 PSVEO 16.4.1992	67.9	

Tyyppi	Hanke ja sijaintikunta	Luvansaaaja	Lupapäätös	Vesistöaluenro luovutusvuosi P = pato PTL = patoturv.lain muk. pato	Huomautukset
5	Kangosjoen vesistön uittosäännön kumoaminen, Akanjoen uittoruuhi ja säästöpato, Muonio	VYH	Rjk:n päätös 15.11.1979 PSVEO 16.2.1982	67.4	
6	Ylläsjoen ja Niesajoen vesistöjen uittosäännön kumoaminen, Kolari	VYH	Rjk:n päätös 15.11.1979 PSVEO 9.6.1982	67.36 67.37	
7	Jeris- ja Utkujoen vesistön uittosäännön kumoaminen, Torosjärven Kenttälahden ja Jerisjoen välinen uittoruuhi, Muonio	VYH	Rjk:n päätös 15.11.1979	67.4	
8	Naamijoen vesistön uittosäännön kumoaminen, Pasmajärven säästöpato, Kolari	VYH	Rjk:n päätös 15.11.1979	67.8	
9	Äkäs- ja Pakajoen vesistön uittosäännön kumoaminen, Valkeanivan ja Mettonivan säästöpadot, Muonio	VYH	Rjk:n päätös 15.11.1979	67.3 67.4	
10	Kairijoen uittopuomien kunnossapito, Kairijoen vesistö, Savukoski	VYH	PSVEO 10.4.1991	65.44	
11	Lokan ja Porttipahdan veneilyreitit, Sodankylä			65.83, 65.93	Hoito ja ylläpito LAP:lla: VYH:n kirje Lavylle 18.4.1984 nro 108/330 VYH 1988

KUNNOSSAPITOREKISTERI

**Rakenteiden tekninen nykyarvo
ja kunnossapidon vuotuinen
rahoitustarve 1.1.1996**

KUNNOSSAPITOREKISTERI

Kust.taso 1/96

RAKENTEIDEN TEKNINEN NYKYARVO JA KUNNOSSAPIDON VUOTUINEN RAHOITUSTARVE 1.1.1996

Tehtävä nro	Ympäristökeskus, hanke ja sijaintikunta	Kunnossapidettävien rakenteiden tekninen nykyarvo			Kunnossapidon vuotuinen määrärahatarve		
		Pato-, ym. rakenteet mk	Muut rakenteet mk	Yhteensä mk	Vuotuinen kunnossapito- tarve mk	Peruskorjau- s- tarve vuositasa- lla arvioituna mk	Yhteensä mk
	UUDENMAAN YMPÄRISTÖKESKUS						
1	Kirjavajärven pengerrys, Vihti		250 000	250 000			0
2	Koverojärven ja Pitkäjärven laskeminen, Mäntsälä			0			0
3	Espoonjoen perkaus, Espoo			0			0
4	Lohilammen laskeminen ja Lohilammenojan perkaus, Sammatti			0			0
5	Hiukoonlammen lasku, Lohja			0			0
6	Forsbynjoen järjestely, Pernaja, Liljendal, Lapinjärvi	1 000 000		1 000 000	30 000	30 000	60 000
7	Taasianjoen järjestely, Ruotsinpyhtää, Lapinjärvi			0			0
8	Keravanjoen tulvasuojelu, Vantaa, Sipoo		700 000	700 000			0
	UYK YHTEENSÄ	1 000 000	950 000	1 950 000	30 000	30 000	60 000

Tehtävä nro	Ympäristökeskus, hanke ja sijaintikunta	Kunnossapidettävien rakenteiden tekninen nykyarvo			Kunnossapidon vuotuinen määrärahatarve		
		Pato-, ym. rakenteet mk	Muut rakenteet mk	Yhteensä mk	Vuotuinen kunnossapito-tarve mk	Peruskorjaus-tarve vuositasolla arvioituna mk	Yhteensä mk
	LOUNAIS-SUOMEN YMPÄRISTÖKESKUS						
1	Ehtojen vahvistaminen Kokemäenjoen perkaamista varten Harolankosken yläpuolelta Meskalankosken alapuolelle, Kokemäki, Huittinen, Keikyä			0			0
2	Ylis- ja Alesjärven veden korkeuksien laskeminen, Muurla, Perniö, Uskela			0			0
3	Köyliönjoen alajuoksun ja Eurajoen keskiosan perkaus, Kiukainen			0			0
4	Inhottu- ym. järvien vesistön järjestely Noormarkku ym.	24 550 000	350 000	24 900 000	80 000	100 000	180 000
5	Ahmasveden laskeminen, Lokalahti, Vehmaa, Taivassalo			0			0
6	Kurkijoen perkaus ja Vähä-Rytköjärven lasku, Pertteli, Muurla			0			0
7	Viljaisten asutusalueen kuivatus, Vehmaa			0			0
8	Karvianjoen Saarikosken ja Leppäkosken perkaus ja Pukaralammen lasku, Honkajoki		4 200 000	4 200 000			0
9	Piilijärven asutusalueen kuivatus, Iso-Rytkönjärven ja Piilijärven lasku, Muurla, Pertteli			0			0

Tehtävä nro	Ympäristökeskus, hanke ja sijaintikunta	Kunnossapidettävien rakenteiden tekninen nykyarvo			Kunnossapidon vuotuinen määrärahatarve		
		Pato-, ym. rakenteet mk	Muut rakenteet mk	Yhteensä mk	Vuotuinen kunnossapito- tarve mk	Peruskorjaus- tarve vuositasolla arvioituna mk	Yhteensä mk
10	Pyhäjärven säännöstely, limnigrafiasema ja tiedonsiirtolaitteisto, Säskylä, Yläne	200 000		200 000	10 000	10 000	20 000
	- mittapato Yläneenjoessa, limnigrafiasema	120 000	30 000	150 000	5 000	5 000	10 000
11	Kullaanjoen järjestely sekä Palusjärven ja Joutsijärven säännöstely, Kulloo ym.			0			0
12	Eurajoen yläjuoksun perkaus, Eura, Kiukainen			0			0
13	Kokemäenjoen suuosan pengertäminen ja ruoppaaminen, Pori			0			0
14	Eteläjoen ja Pohjajoen suuosien perkaus, Pori		1 400 000	1 400 000			0
	LOS YHTEENSÄ	24 870 000	5 980 000	30 850 000	95 000	115 000	210 000

Tehtävä nro	Ympäristökeskus, hanke ja sijaintikunta	Kunnossapidettävien rakenteiden tekninen nykyarvo			Kunnossapidon vuotuinen määrärahatarve		
		Pato-, ym. rakenteet mk	Muut rakenteet mk	Yhteensä mk	Vuotuinen kunnossapito- tarve mk	Peruskorjaus- tarve vuositasolla arvioituna mk	Yhteensä mk
	HÄMEEN YMPÄRISTÖKESKUS						
1	Liesjärven laskeminen, Tammela		60 000	60 000			0
2	Salois-, Kuiva-, Valki- ja Kyynäräjärvien sekä Iso- ja Vähä-Pakonen -nimisten lampien laskeminen, Tammela		50 000	50 000			0
3	Kovesjoen perkaus, Ikaalinen, Parkano		350 000	350 000			0
4	Päijänteen säännöstely, Kalkkistenkos- ken säännöstelypato, Asikkala	1 080 000	3 570 000	4 650 000	50 000	50 000	100 000
5	Ormajärven ja Kyynäräjärven laskeminen, Lammi, Tuulos		1 400 000	1 400 000			0
6	Pukalojärven lasku, Hollola		150 000	150 000			0
7	Hiusjoen perkaus sekä Hahma- ja Lamminjärvien laskeminen, Mouhijärvi		330 000	330 000			0
8	Kona-, Vuoli- ja Valkjärven lasku, Hauho, Pälkäne	60 000	390 000	450 000		3 000	3 000
9	Iso-Venesjärven ja Vähä-Venesjärven lasku ja Venesjoen perkaus, Parkano		460 000	460 000			0
10	Palojärven ojan perkaus, Palojärven lasku, Kuru, Ylöjärvi ja Viljakkala		270 000	270 000			0

Tehtävä nro	Ympäristökeskus, hanke ja sijaintikunta	Kunnossapidettävien rakenteiden tekninen nykyarvo			Kunnossapidon vuotuinen määrärahatarve		
		Pato-, ym. rakenteet mk	Muut rakenteet mk	Yhteensä mk	Vuotuinen kunnossapito- tarve mk	Peruskorjaus- tarve vuositasolla arvioituna mk	Yhteensä mk
11	Vanajaveden ja Pyhäjärven säännöstely, Herralanvirran pato, Lempäälä	2 300 000	48 100 000	50 400 000	20 000	25 000	45 000
12	Iimotunjärven lasku, Hollola		1 750 000	1 750 000			0
13	Sylvöjärven laskeminen, Nastola, Iitti		280 000	280 000			0
14	Alajärven ja Iso- ja Pikku-Munakasjärvien laskeminen, Hattula, Hämeenlinna, Janakkala	100 000	1 050 000	1 150 000			0
15	Kinnaskosken perkaus, Lammi		740 000	740 000			0
16	Vuolujoen perkaus ja Eteläistenjärven järjestely, Hauho	350 000	2 000 000	2 350 000		15 000	15 000
17	Lontilanjoen perkaus, Toijala, Kylmäkoski ym.	500 000	8 200 000	8 700 000			0
18	Marjajärven vesijätön kuivattaminen ja Kiikois-, Mouhi- ym. järvien säännöstely, Kiikoinen ym.	5 150 000	10 450 000	15 600 000			0
19	Renka- ja Kaartjoen vesistön uittosäännön kumoaminen, Katinalan Myllykosken pato, Hattula	50 000		50 000			0
20	Pääskylänjoen vesistön uittosäännön kumoaminen, Längelmäki	130 000		130 000			0

Tehtävä nro	Ympäristökeskus, hanke ja sijaintikunta	Kunnossapidettävien rakenteiden tekninen nykyarvo			Kunnossapidon vuotuinen määrärahatarve		
		Pato-, ym. rakenteet mk	Muut rakenteet mk	Yhteensä mk	Vuotuinen kunnossapito- tarve mk	Peruskorjaus- tarve vuositasolla arvioituna mk	Yhteensä mk
21	Kojjärven padottaminen, Forssa, Urjala	80 000	250 000	330 000	15 000	30 000	45 000
22	Valkea-Kotisen mittapato, Lammi	50 000	150 000	200 000	5 000	10 000	15 000
	HAM YHTEENSÄ	9 850 000	80 000 000	89 850 000	90 000	133 000	223 000

Tehtävä nro	Ympäristökeskus, hanke ja sijaintikunta	Kunnossapidettävien rakenteiden tekninen nykyarvo			Kunnossapidon vuotuinen määrärahatarve		
		Pato-, ym. rakenteet mk	Muut rakenteet mk	Yhteensä mk	Vuotuinen kunnossapito- tarve mk	Peruskorjau- starve vuositasolla arvioituna mk	Yhteensä mk
	KAAKKOIS-SUOMEN YMPÄRISTÖKESKUS						
1	Kymijoen Laajakosken perkaus, Kymi, Kotka		500 000	500 000			0
2	Kymijoen Ahvionkoskien ja Hirvikosken - Pernoonkoskien välisen jokiosan perkaaminen, Kymi, Anjala, Pyhtää	200 000	1 300 000	1 500 000			0
3	Kymijoen Anjalankosken ja Ahvionkosken välisen jokiosan perkaus, Anjala, Kymi	200 000	1 600 000	1 800 000			0
4	Kymijoen Hirvikosken ja Strömfors - Kloosarinkosken välisen jokiosan perkaus Pyhtää, Ruotsinpyhtää, Elimäki	1 000 000	5 000 000	6 000 000			0
5	Kymijoen vedenjako Pernoonhaaraan ja Hirvikosken haaraan, Hirvivuolteen säännöstelypato, Pyhtää, Ruotsinpyhtää	6 000 000	300 000	6 300 000	50 000	250 000	300 000
6	Vuoksen syväpuomi, Imatra	2 000 000		2 000 000	30 000	100 000	130 000
7	Argusjärven lasku, Parikkala	20 000		20 000			0
8	Vartusjärven laskeminen, Savitaipale	20 000		20 000			0
9	Höytiölammen laskuojan perkaus, Ylämaa	10 000		10 000			0
10	Säynäjärven lasku, Savitaipale	20 000		20 000			0

Tehtävä nro	Ympäristökeskus, hanke ja sijaintikunta	Kunnossapidettävien rakenteiden tekninen nykyarvo			Kunnossapidon vuotuinen määrärahatarve		
		Pato-, ym. rakenteet mk	Muut rakenteet mk	Yhteensä mk	Vuotuinen kunnossapito-tarve mk	Peruskorjaus-tarve vuositason arvioituna mk	Yhteensä mk
11	Sompasjärven laskeminen ja Myllypuron perkaus, Kuusankoski, Valkela	20 000		20 000			0
12	Ruoholammen lasku, Lappeenranta	1 000		1 000			0
13	Häkälänjärven lasku, Virolahti	20 000		20 000			0
14	Kollinsuon pergertäminen, Kuusankoski, Iitti	3 000 000	3 000 000	6 000 000		5 000	5 000
15	Konniveden ja Ruotsalaisen järvien säännöstely, Iitti, Heinola ym.			0			0
16	Sairanojan perkaus ja Hiijärven lasku, Luumäki			0			0
17	Pyhäjärven säännöstely, limnigrafiasema tiedonsiirtolaitteistoinen, Iitti	100 000		100 000	5 000	5 000	10 000
18	Untamojärven vedenpinnan ennalleen palauttaminen, Rautjärvi	50 000		50 000			0
19	Summajoen vesistön uittosäännön kumoaminen, Anjalankoski, Sippola	25 000	5 000	30 000		10 000	10 000
20	Hallikkalanjoen ja Mellonlahden patoaminen, Imatra	6 000 000	100 000	6 100 000	10 000	100 000	110 000
21	Urpalanjoen vesistön järjestely, Luumäki, Miehikkälä, Ylämaa	8 000 000	100 000	8 100 000		50 000	50 000

Tehtävä nro	Ympäristökeskus, hanke ja sijaintikunta	Kunnossapidettävien rakenteiden tekninen nykyarvo			Kunnossapidon vuotuinen määrärahatarve		
		Pato-, ym. rakenteet mk	Muut rakenteet mk	Yhteensä mk	Vuotuinen kunnossapito- tarve mk	Peruskorjau- starve vuositason arvioituna mk	Yhteensä mk
22	Valkealan reitin uittosäntöjen kumoaminen, Valkeala ym.	100 000	2 000	102 000	1 000	4 000	5 000
23	Siikalahden kunnostus, Parikkala	4 000 000	1 800 000	5 800 000	80 000	120 000	200 000
	KAS YHTEENSÄ	30 786 000	13 707 000	44 493 000	176 000	644 000	820 000

Tehtävä nro	Ympäristökeskus, hanke ja sijaintikunta	Kunnossapidettävien rakenteiden tekninen nykyarvo			Kunnossapidon vuotuinen määrärahatarve		
		Pato-, ym. rakenteet mk	Muut rakenteet mk	Yhteensä mk	Vuotuinen kunnossapito-tarve mk	Peruskorjaus-tarve vuositason arvioituna mk	Yhteensä mk
	ETELÄ-SAVON YMPÄRISTÖKESKUS						
1	Valvatusjärven ja siihen laskevien Eteläselkä, Muuriainen ja Itälampi -nimisten järvien laskeminen, Joroinen		650 000	650 000			0
2	Suojärven laskeminen, Ristiina		200 000	200 000			0
3	Iso- ja Pien-Tylöslampien laskeminen Haukivuori		220 000	220 000			0
4	Heiniönjärven lasku, Pieksämäki mlk.		800 000	800 000			0
5	Iso- ja Vähä-Suojärvien laskeminen, Hartola, Pertunmaa		570 000	570 000			0
6	Levänomaisen järven ja Yhelimylän laskeminen sekä Leväjoki, Koloppajoki, Akkajoki ja Kintunpuro -nimisten purojen ja Haapojan perkaaminen, Juva		400 000	400 000			0
7	Vestjärven lasku, Mikkeli mik		200 000	200 000			0
8	Jukajärven, Kuhalammen ja Valkialammen laskeminen, Juva	200 000	800 000	1 000 000			0
9	Syysjärvestä Sulasalmen ym. kautta Siikaveteen Saimaassa laskevan vesistön uittosäännön kumoaminen, Anttola ym.	100 000		100 000			0

Tehtävä nro	Ympäristökeskus, hanke ja sijaintikunta	Kunnossapidettävien rakenteiden tekninen nykyarvo			Kunnossapidon vuotuinen määrärahatarve		
		Pato-, ym. rakenteet mk	Muut rakenteet mk	Yhteensä mk	Vuotuinen kunnossapito-tarve mk	Peruskorjaus-tarve vuositason arvioituna mk	Yhteensä mk
10	Vuokalanjoen vesistön ja Savokaidan Lieviskän vesistön uittosäännön kumoaminen, Savonranta	100 000		100 000			0
11	Koikkalan vesistön uittosäännön kumoaminen, Juva			0			0
12	Ala- Räävelin vesistön uittosäännön kumoaminen, Heinola mk			0			0
13	Pyhäkosken uittosäännön kumoaminen, Mäntyharju	1 750 000	2 000 000	3 750 000	5 000		5 000
	ESA YHTEENSÄ	2 150 000	5 840 000	7 990 000	5 000	0	5 000

Tehtävä nro	Ympäristökeskus, hanke ja sijaintikunta	Kunnossapidettävien rakenteiden tekninen nykyarvo			Kunnossapidon vuotuinen määrärahatarve		
		Pato-, ym. rakenteet mk	Muut rakenteet mk	Yhteensä mk	Vuotuinen kunnossapito- tarve mk	Peruskorjaus- tarve vuositasolla arvioituna mk	Yhteensä mk
	POHJOIS-SAVON YMPÄRISTÖKESKUS						
1	Onki- ja Poroveden säännöstely, Nerohvirran säännöstelypato, Iisalmi	9 700 000	300 000	10 000 000	15 000	45 000	60 000
2	Onki- ja Poroveden säännöstely, Viannankosken säännöstelypato, Maaninka	7 500 000	800 000	8 300 000	15 000	45 000	60 000
3	Iso-Lampaanjärven sekä Pien- ja Iso- Kiukaistenjärvien laskeminen sekä Lam- paanjoen ja sen sivuhaarojen perkaus, Pielavesi, Iisalmi			0			0
4	Heinäjärven, Vääräjärven ja Kalettoman laskeminen, Tuusniemi			0			0
5	Pyöräkönjärven lasku, Muuruvesi			0			0
6	Ylä-Viitajärven, Ala-Viitajärven ja Särkijärven laskeminen, Vehmersalmi, Tuusniemi			0			0
7	Osmanki- ja Paloisjärvien laskeminen, Kiuruvesi	300 000	550 000	850 000	3 000	5 000	8 000
8	Monninjärven lasku, Kuopio mlk			0			0
9	Pitkä-, Petäisen-, Väärä- ja Asuma- järvien laskeminen, Kuopio mlk			0			0

Tehtävä nro	Ympäristökeskus, hanke ja sijaintikunta	Kunnossapidettävien rakenteiden tekninen nykyarvo			Kunnossapidon vuotuinen määrärahatarve		
		Pato-, ym. rakenteet mk	Muut rakenteet mk	Yhteensä mk	Vuotuinen kunnossapito-tarve mk	Peruskorjaus-tarve vuositason arvioituna mk	Yhteensä mk
10	Kotvakonjoen Saunakosken ja Saarialanpuron perkaus sekä Saunakosken uittopadon poistaminen, Vieremä			0			0
11	Petäjälänperon perkaus ja Iso-Paasonen ja Pieni-Paasonen sekä Petäjä ym. järvien laskeminen, Sonkajärvi			0			0
12	Jouhtanuslammen lasku, Kiuruvesi			0			0
13	Vääränlammen laskeminen ja Nukurannanpuron perkaus, Leppävirta			0			0
14	Korpilampi laskeminen Korpilampiä jokea perkaamalla, Keitele, Pielavesi			0			0
15	Keihäs-, Luve-, Pitkä- ja Pohjoisjärvien sekä Itälampi laskeminen, Karttula			0			0
16	Hirvi-, Ahvenisen- ja Kalliojärven laskeminen, Karttula, Tervo	1 000 000	400 000	1 400 000	10 000	20 000	30 000
17	Harvanjärven ja Väärälampi laskeminen, Sonkajärvi			0			0
18	Suuren- ja Pienen-Ahmojärven lasku, Iisalmi	110 000	370 000	480 000	2 000	2 000	4 000

Tehtävä nro	Ympäristökeskus, hanke ja sijaintikunta	Kunnossapidettävien rakenteiden tekninen nykyarvo			Kunnossapidon vuotuinen määrärahatarve		
		Pato-, ym. rakenteet mk	Muut rakenteet mk	Yhteensä mk	Vuotuinen kunnossapito- tarve mk	Peruskorjau- starve vuosis- tasolla arvioituna mk	Yhteensä mk
19	Kiuruveden vesistönjärjestelyä palvelevan, Kiurujoen Saarikoskessa olevan Neulattammin padon uudelleen rakentaminen, lisäalmi	5 400 000	100 000	5 500 000	15 000	30 000	45 000
20	Unnukan ja Kallaveden säännöstely, Naapuskosken säännöstelypato, Leppävirta	1 500 000	100 000	1 600 000	10 000	20 000	30 000
21	Unnukan ja Kallaveden säännöstely, Ämmäkosken perkaus ja alapuolen eroosiosuojaukset, Varkaus		1 800 000	1 800 000	5 000	10 000	15 000
22	Onki- ja Poroveden säännöstely, Ahkiolahden kanavan turvalaitteet, Maaninka	1 300 000	200 000	1 500 000	10 000	15 000	25 000
	PSA YHTEENSÄ	26 810 000	4 620 000	31 430 000	85 000	192 000	277 000

Tehtävä nro	Ympäristökeskus, hanke ja sijaintikunta	Kunnossapidettävien rakenteiden tekninen nykyarvo			Kunnossapidon vuotuinen määrärahatarve		
		Pato-, ym. rakenteet mk	Muut rakenteet mk	Yhteensä mk	Vuotuinen kunnossapito- tarve mk	Peruskorjaus- tarve vuositasolla arvioituna mk	Yhteensä mk
	POHJOIS-KARJALAN YMPÄRISTÖKESKUS						
1	Kuhnustanjärven laskeminen, Juuka			0			0
2	Rukko- ja Lahnajärven lasku, Polvijärvi			0			0
3	Karjaportin sahin perkaaminen Saramo- joessa, Nurmes			0			0
4	Koitajoen Lylykosken pohjapato, Ilomantsi	200 000		200 000		10 000	10 000
5	Lieksanjokeen laskevien vesistöjen uitto- säännön kumoaminen, Alannelammen säästöpato, Lieksa	40 000		40 000			0
6	Koitajoen vesistön uittosäännön kumoa- minen, Käenkosken säästöpato, Ilomantsi	40 000		40 000			0
	PKA YHTEENSÄ	280 000	0	280 000	0	10 000	10 000

Tehtävä nro	Ympäristökeskus, hanke ja sijaintikunta	Kunnossapidettävien rakenteiden tekninen nykyarvo			Kunnossapidon vuotuinen määrärahatarve		
		Pato-, ym. rakenteet mk	Muut rakenteet mk	Yhteensä mk	Vuotuinen kunnossapito- tarve mk	Peruskorjaus- tarve vuositasolla arvioituna mk	Yhteensä mk
1	LÄNSI-SUOMEN YMPÄRISTÖKESKUS Niiden ehtojen vahvistaminen, joita tulee noudattaa Lapuanjoen perkaustyössä, Alahärmä, Ylihärmä, Jepua, Lapua, Kauhava, Uusikaarlepyy			0			0
2	Seinäjoen ja sen lisäjoen Kihniönjoen järjestely- ja perkaustyö sekä Karvasten- nevan ojittaminen, Ilmajoki, Seinäjoki, Peräseinäjoki			0			0
3	Vöyrinjoen alaosan perkaus, Vöyri			0		25 000	25 000
4	Lapväärtinjoen perkaus, vähäisten perkaus- ja räjäytystöiden suorittaminen, Lapväärtti, Kristiinankaupunki			0			0
5	Niiden ehtojen vahvistaminen, joita tulee noudattaa Kyrönjoen suiston ja keskiosan perkaustyössä, Maksamaa, Koivulahti, Vähäkyrö, Isokyrö			0			0
6	Niiden ehtojen vahvistaminen, joita tulee noudattaa Kyrönjoen yläosan perkaustyössä, Ylistaro, Nurmo, Seinäjoki, Ilmajoki			0			0
7	Kuortaneenjärven vedenpinnan laske- minen ja säännöstely, Kuortane, Lapua	5 500 000		5 500 000	25 000	25 000	50 000

Tehtävä nro	Ympäristökeskus, hanke ja sijaintikunta	Kunnossapidettävien rakenteiden tekninen nykyarvo			Kunnossapidon vuotuinen määrärahatarve		
		Pato-, ym. rakenteet mk	Muut rakenteet mk	Yhteensä mk	Vuotuinen kunnossapito-tarve mk	Peruskorjaus-tarve vuositasolla arvioituna mk	Yhteensä mk
8	Kruunupyynjoen perkaus, Kruunupyy, Ähtävä, Teerijärvi			0			0
9	Kärppä- ja Karsinakoskien perkaus ja Kirkkojärven laskeminen, Alavus			0			0
10	Lappajärven ja Evijärven säännöstely, Lappajärvi, Evijärvi, Vimpeli	3 000 000	700 000	3 700 000	40 000	60 000	100 000
11	Seinäjärven säännöstely, Virrat, Alavus	300 000	3 500 000	3 800 000			0
12	Töysän ja Alajoen perkaus sekä Ponnejärven lasku, Töysä	600 000		600 000			0
13	Lapuan- ja Nurmonjoen järjestelyn I vaihe, Lapua, Nurmo, Alavus - Lapuan Alajoen itäpuolen pengerrys - Nurmonjoen perkaus ja latvajärvien säännöstely - Varpulan allas	15 000 000	16 500 000	31 500 000	130 000	170 000	300 000
14	Väljjoen alaosan perkaus, Evijärvi		600 000	600 000			0
15	Kyrönjoen järjestelyn II-vaiheeseen kuuluvan Liikapuron altaan rakentaminen, Jalasjärvi, Peräseinäjoki	2 600 000		2 600 000	25 000	25 000	50 000
16	Lapuanjoen järjestelyn V vaihe, Kauhanjoen yläosan järjestely, Kauhava		100 000	100 000		2 000	2 000

Tehtävä nro	Ympäristökeskus, hanke ja sijaintikunta	Kunnossapidettävien rakenteiden tekninen nykyarvo			Kunnossapidon vuotuinen määrärahatarve		
		Pato-, ym. rakenteet mk	Muut rakenteet mk	Yhteensä mk	Vuotuinen kunnossapito- tarve mk	Peruskorjau- tarve vuositasolla arvioituna mk	Yhteensä mk
17	Lapuan- ja Nurmonjoen järjestelyn II vaihe, Kätkänjärven säännöstely, Lehtimäki	1 800 000	1 100 000	2 900 000	20 000	20 000	40 000
18	Seinäjoen suuosan oikaisu-uoman kaivaminen ja Pajuluoman alueen pengerrys, Seinäjoki, Nurmo	10 500 000	34 100 000	44 600 000	130 000	170 000	300 000
19	Lapuan- ja Nurmonjoen järjestelyn III vaihe, Lapua, Nurmo, Ylihärmä - Löyhingin pengerrys		4 500 000	4 500 000	20 000	20 000	40 000
20	Kalajärven altaan rakentaminen ja säännöstely Kyrön- ja Lapuanjoen vesistöalueella, Peräseinäjoki, Jalasjärvi	61 000 000	40 000 000	101 000 000	320 000	400 000	720 000
21	Pitkämön säännöstelyaltaan rakentaminen sekä vedenjuoksun säännöstely, Kurikka	21 600 000	7 100 000	28 700 000	130 000	170 000	300 000
22	Lapuan- ja Nurmonjoen järjestelyn IV vaihe ja III vaiheen muutokset, Nurmo, Lapua - Hirvijärven allas ja korotus	26 500 000	41 000 000	67 500 000	430 000	530 000	960 000
23	Närpiönjoen järjestely, Jurva, Närpiö	12 500 000	37 500 000	50 000 000	200 000	230 000	430 000
24	Alajärven säännöstely, Alajärvi	1 500 000	14 500 000	16 000 000	65 000	80 000	145 000
25	Kyrkösjärven säännöstelyaltaan rakentaminen, Seinäjoki	54 000 000	8 000 000	62 000 000	210 000	270 000	480 000

Tehtävä nro	Ympäristökeskus, hanke ja sijaintikunta	Kunnossapidettävien rakenteiden tekninen nykyarvo			Kunnossapidon vuotuinen määrärahatarve		
		Pato-, ym. rakenteet mk	Muut rakenteet mk	Yhteensä mk	Vuotuinen kunnossapito-tarve mk	Peruskorjaus-tarve vuositason arvioituna mk	Yhteensä mk
26	Vimpelin- eli Savon-Poikkijoen uittosään- nön kumoaminen, Vimpeli, Alajärvi	400 000		400 000		5 000	5 000
27	Kyrönjoen yläosan vesistötyö, Rintalan pengerrys, Ilmajoki ym.	17 200 000	14 300 000	31 500 000	300 000	350 000	650 000
28	Lapuan- ja Nurmonjoen järjestelyn III ja IV vaiheen täydennyssuunnitelman toteuttaminen Nurmonjokeen rakennet- tujen Emäntäkoulun ja Nyrhilän pohja- patojen osalta, Lapua		1 700 000	1 700 000	10 000	10 000	20 000
29	Seinäjoen yläosan perkaus, Peräseinäjoki		560 000	560 000		5 000	5 000
30	Saarimaan pengerrys, Kauhava, Lapua		1 500 000	1 500 000		10 000	10 000
31	Purmonjoen ja Ähtävänjoen suosan tulvasuojelu ja kunnostus, Pietarsaari, Pedersöre		3 000 000	3 000 000			0
	LSU YHTEENSÄ	234 000 000	230 260 000	464 260 000	2 055 000	2 577 000	4 632 000

Tehtävä nro	Ympäristökeskus, hanke ja sijaintikunta	Kunnossapidettävien rakenteiden tekninen nykyarvo			Kunnossapidon vuotuinen määrärahatarve		
		Pato-, ym. rakenteet mk	Muut rakenteet mk	Yhteensä mk	Vuotuinen kunnossapito- tarve mk	Peruskorjaus- tarve vuositasolla arvioituna mk	Yhteensä mk
	KESKI-SUOMEN YMPÄRISTÖKESKUS						
1	Pien-Virmasjärven lasku, Hankasalmi			0			0
2	Iso- ja Pieni-Koiralammen lasku, Joutsa			0			0
3	Maahinjärven lasku, Korpilahti			0			0
4	Nurmaanjärven lasku, Joutsa, Leivonmäki			0			0
5	Kalajärven lasku, Sumiainen			0			0
6	Saarijärven lasku ja Saarikosken asutus- alueen kuivatus, Jämsä, Jämsänkoski			0			0
7	Ojalan asutusalueen kuivatus ja Ruotsin- ojan perkaus, Jämsä			0			0
8	Leväsenlammen lasku, Hankasalmi			0			0
9	Heinä-, Lako- ja Poskijärven sekä Saari- lammen lasku, Saarijärvi, Kannonkoski			0			0
10	Mustanjoen perkaus, Leivonmäki			0			0
11	Sorvasen- ja Keskisenjärven lasku, Uurainen, Jyväskylä mik			0			0

Tehtävä nro	Ympäristökeskus, hanke ja sijaintikunta	Kunnossapidettävien rakenteiden tekninen nykyarvo			Kunnossapidon vuotuinen määrärahatarve		
		Pato-, ym. rakenteet mk	Muut rakenteet mk	Yhteensä mk	Vuotuinen kunnossapito-tarve mk	Peruskorjaus-tarve vuositasolla arvioituna mk	Yhteensä mk
12	Selkiäis-, Merta- ja Pyydysjärven sekä eräiden lampien laskeminen, Konnevesi			0			0
13	Murronjoen perkaus ja Haarasenjärven lasku, Saarijärvi			0			0
14	Petäisen- ja Iso-Kangasjärven lasku, Konnevesi			0			0
15	Pyhäjärven säännöstely, Saarijärvi, Äänekoski			0			0
16	Veijonjärven lasku, Korpilahti			0			0
17	Saarijärven sekä Ison- ja Pienen Lumperoisen säännöstely, Saarijärvi			0			0
18	Kolkunjoen vesistön uittosäännön kumoaminen, Pihtipudas, Viitasaari	10 000		10 000		1 000	1 000
19	Pääjärveen laskevien lisävesistöjen uittosäännön kumoaminen, Karstula, Soini	10 000		10 000		1 000	1 000
20	Tervajärvi-Keuruselkä uittosäännön kumoaminen, Keuruu	20 000		20 000		1 000	1 000
21	Hartolan reitin uittosäännön kumoaminen, Leivonmäki, Joutsa, Hartola, Sysmä	20 000		20 000		1 000	1 000

Tehtävä nro	Ympäristökeskus, hanke ja sijaintikunta	Kunnossapidettävien rakenteiden tekninen nykyarvo			Kunnossapidon vuotuinen määrärahatarve		
		Pato-, ym. rakenteet mk	Muut rakenteet mk	Yhteensä mk	Vuotuinen kunnossapito- tarve mk	Peruskorjau- starve vuositasa- lta arvioituna mk	Yhteensä mk
22	Kivijärveen laskevien vesistöjen uittosäännön kumoaminen, Kinnula, Kivijärvi, Kannonkoski, Karstula ja Pihtipudas	20 000		20 000		1 000	1 000
23	Vuorijoen, Heinjoen ja Lakojoen vesistöjen uittosäännön kumoaminen, Viitasaari, Kannonkoski, Konginkangas ja Saarijärvi	20 000		20 000		1 000	1 000
24	Vesijärven ja Kemppealanjoen vesistöjen uittosäännön kumoaminen, Vesanto, Viitasaari	10 000		10 000		1 000	1 000
25	Vanaja- ja Paihmaanjärvestä Kynsiveteen laskevien vesistöjen uittosäännön kumoaminen, Hankasalmi, Laukaa ja Kangasniemi	26 000		26 000		1 000	1 000
26	Salakkajoen kautta Kuhnamojärveen laskevan vesistön uittosäännön kumoaminen, Äänekoski, Laukaa ja Uurainen	10 000		10 000		1 000	1 000
27	Muuratjärven vesistön uittosäännön kumoaminen, Muurame	45 000		45 000		4 000	4 000

Tehtävä nro	Ympäristökeskus, hanke ja sijaintikunta	Kunnossapidettävien rakenteiden tekninen nykyarvo			Kunnossapidon vuotuinen määrärahatarve		
		Pato-, ym. rakenteet mk	Muut rakenteet mk	Yhteensä mk	Vuotuinen kunnossapito-tarve mk	Peruskorjaus-tarve vuositason arvioituna mk	Yhteensä mk
28	Kyyjärven ja Summasjärven välisen vesistöön laskevien lisävesistöjen uittosäännön kumoaminen, Kyyjärvi, Karstula, Pylkönmäki ja Saarijärvi	30 000		30 000		1 000	1 000
29	Muuras-, Alva- ja Kolimajärveen laskevien vesistöjen uittosääntöjen kumoaminen, Pihtipudas, Viitasaari ja Keitele	30 000		30 000		1 000	1 000
30	Iisjärven, Liimattalanjoen ja Puasjoen vesistöjen uittosäännön kumoaminen, Saarijärvi, Äänekoski	20 000		20 000		1 000	1 000
31	Jurvanjoen vesistön uittosäännön kumoaminen, Sumiainen, Suolahti	10 000		10 000		1 000	1 000
32	Vähä- ja Iso-Pihlajajärven vesistön uittosäännön kumoaminen, Kuhmoinen	20 000		20 000		1 000	1 000
33	Tarhapäänjoen vesistön uittosäännön kumoaminen, Pylkönmäki, Multia, Keuruu	30 000		30 000		1 000	1 000
34	Jämsänjoen vesistön uittosäännön kumoaminen, Jämsä, Jämsänkoski, Petäjävesi	10 000		10 000		1 000	1 000
	KSU YHTEENSÄ	341 000	0	341 000	0	20 000	20 000

Tehtävä nro	Ympäristökeskus, hanke ja sijaintikunta	Kunnossapidettävien rakenteiden tekninen nykyarvo			Kunnossapidon vuotuinen määrärahatarve		
		Pato-, ym. rakenteet mk	Muut rakenteet mk	Yhteensä mk	Vuotuinen kunnossapito- tarve mk	Peruskorjaus- tarve vuositasolla arvioituna mk	Yhteensä mk
	KESKI-POHJANMAAN YMPÄRISTÖKESKUS						
1	Perhonjoen perkaustyö, Kaarlela, Kokkola, Alaveteli			0			0
2	Kalajoen perkaus, Ylivieska, Alavieska Kalajoki			0			0
3	Vääräjoen perkaaminen, Sievi			0			0
4	Kalajanjoen järjestely, Reisjärvi ym. - Reis- ja Vuohojärven säännöstely - Korpisenlampien allas - Juurikkajärven allas - Saarisenjärven pengerrys - Kiljanjärven säännöstely	1 000 000 1 500 000 2 700 000 200 000 600 000	200 000 1 600 000 600 000 700 000 200 000	1 200 000 3 100 000 3 300 000 900 000 800 000	10 000 20 000 20 000 10 000 10 000	10 000 20 000 30 000 10 000 10 000	20 000 40 000 50 000 10 000 20 000
5	Pyhäjärven säännöstely, Pyhäjärvi	1 900 000		1 900 000		20 000	20 000
6	Halsuanjoen ja Halsuanjärven järjestely, Venetjoen säännöstelyallas ja perkaus, Halsua, Kälviä, ym.	19 800 000	1 500 000	21 300 000	100 000	150 000	250 000
7	Latvastenjärven asutusalueen kuivatus, Haapajärvi			0			0
8	Lohijoen perkaus, Haapajärvi, Pyhäjärvi		40 000	40 000		1 000	1 000
9	Vissaveden säännöstelyallas, Kaustinen, Kruunupyy	1 500 000	200 000	1 700 000	30 000	20 000	50 000

Tehtävä nro	Ympäristökeskus, hanke ja sijaintikunta	Kunnossapidettävien rakenteiden tekninen nykyarvo			Kunnossapidon vuotuinen määrärahatarve		
		Pato-, ym. rakenteet	Muut rakenteet	Yhteensä	Vuotuinen kunnossapito- tarve	Peruskorjau- tarve vuositasolla arvioituna	Yhteensä
		mk	mk	mk	mk	mk	mk
10	Perhonjoen yläosan järjestely, Patanan säännöstelyallas, Perho, Veteli ym.	36 900 000	36 200 000	73 100 000	300 000	250 000	550 000
11	Setti- ja Kuonanjärven säännöstely, Haapajärvi, Pyhäjärvi - Settijärven allas - Kuonanjärven allas	11 100 000 800 000	1 500 000	12 600 000 800 000	50 000 10 000	100 000 10 000	150 000 20 000
12	Kalajoen keskiosan järjestely, Nivala, Haapajärvi, Ylivieska, Alavieska	9 000 000	61 000 000	70 000 000	280 000	400 000	680 000
13	Kalajoen vesistöaloussuunnitelma, Hautaperän allas, Haapajärvi ym.	66 800 000	28 500 000	95 300 000	290 000	400 000	690 000
14	Norijoen järjestely, Evijärvi ym.	3 300 000	6 700 000	10 000 000	30 000	20 000	50 000
15	Haapajärven säännöstely ja Jämsänkosken porrastus, Haapajärvi	10 800 000	4 000 000	14 800 000	40 000	60 000	100 000
16	Pyhäjoen yläosan vesistösuunnitelma, I vaihe, Pyhäjärvi		5 300 000	5 300 000		10 000	10 000
17	Malisjoen järjestely, Nivala	200 000	7 400 000	7 600 000	5 000	24 000	29 000
18	Perhonjoen keskiosan järviyhmän säännöstely, Kaustinen, Kruunupy	18 600 000	11 500 000	30 100 000	150 000	250 000	400 000
19	Seppäkosken pohjapato, Ylivieska	1 200 000	900 000	2 100 000		10 000	10 000

Tehtävä nro	Ympäristökeskus, hanke ja sijaintikunta	Kunnossapidettävien rakenteiden tekninen nykyarvo			Kunnossapidon vuotuinen määrärahatarve		
		Pato-, ym. rakenteet mk	Muut rakenteet mk	Yhteensä mk	Vuotuinen kunnossapito- tarve mk	Peruskorjaus- tarve vuositasolla arvioituna mk	Yhteensä mk
20	Siiponjoen jokisuun ja Kaalikosken perkaus sekä Kaalikosken pohjapadon rakentaminen, Kalajoki			0			0
21	Kala- ja Settijoen pohjapadot, Haapajärvi	1 200 000	550 000	1 750 000	10 000	10 000	20 000
22	Kourinjärven luonnonravintolammikko, Kalajoki	100 000	500 000	600 000	5 000	5 000	10 000
23	Mustajärven luonnonravintolammikko, Evijärvi	700 000	1 100 000	1 800 000	20 000	10 000	30 000
	KPO YHTEENSÄ	189 900 000	170 190 000	360 090 000	1 380 000	1 830 000	3 210 000

Tehtävä nro	Ympäristökeskus, hanke ja sijaintikunta	Kunnossapidettävien rakenteiden tekninen nykyarvo			Kunnossapidon vuotuinen määrärahatarve		
		Pato-, ym. rakenteet mk	Muut rakenteet mk	Yhteensä mk	Vuotuinen kunnossapito- tarve mk	Peruskorjau- s- tarve vuositasa- arvoina mk	Yhteensä mk
	POHJOIS-POHJANMAAN YMPÄRISTÖKESKUS						
1	Piiksinsalmen pato Muo- ja Joukamojärven välillä, Kuusamo	200 000		200 000	20 000		20 000
2	Siikajoen keskiosan perkaus, Ruukki, Rantsila			0			0
3	Ruukinkosken pohjapato, Ruukki	1 500 000		1 500 000	50 000		50 000
4	Pyhäjoen keski- ja yläosan perkaus, Pyhäjärvi, Kärsämäki, Haapavesi, Oulainen			0			0
5	Kuljunlahden makeavesiallas, Raahe			0			0
6	Siikajoen vesistön säännöstely, Uljuan tekoallas, Pulkkila, Kestilä	103 000 000	9 000 000	112 000 000	200 000	800 000	1 000 000
7	Temmesjoen alaosan järjestely, Liminka		2 000 000	2 000 000	50 000		50 000
8	Haapajärven tekoaltaan rakentaminen ja vedensäännöstely, Raahe, Pattijoki	10 000 000	3 000 000	13 000 000	50 000	150 000	200 000
9	Piipsjärven säännöstely, Oulainen	4 600 000		4 600 000	50 000		50 000
10	Tyrnävän ja Ängeslevänjoen järjestely, Liminka, Muhos, Temmes, Tyrnävä, Vaala	1 000 000	2 000 000	3 000 000	200 000		200 000
11	Kiiminkijoen uittosäännön kumoaminen, Kiiminki, Yli-Kiiminki, Utajärvi		100 000	100 000	20 000		20 000

Tehtävä nro	Ympäristökeskus, hanke ja sijaintikunta	Kunnossapidettävien rakenteiden tekninen nykyarvo			Kunnossapidon vuotuinen määrärahatarve		
		Pato-, ym. rakenteet mk	Muut rakenteet mk	Yhteensä mk	Vuotuinen kunnossapito-tarve mk	Peruskorjaus-tarve vuositasolla arvioituna mk	Yhteensä mk
12	Siikajoen kunnostaminen välillä Lamujokisuu - Lämsänkoski, Rantsila, Pulkkila, Kestilä			0			0
13	Lamujoen järjestely, Piippola, Pulkkila, Pyhäntä	10 000 000	400 000	10 400 000	100 000	200 000	300 000
14	Naamanganjoen uittosäännön kumoaminen, Pudasjärvi		200 000	200 000	20 000		20 000
15	Pärjän- ja Kouvanjoen vesistöjen uittosäännön kumoaminen, Pudasjärvi, Taivalkoski, Yli-Ii, Ii, Posio, Haukipudas		500 000	500 000	20 000		20 000
16	Livojoen uittosäännön kumoaminen, Pudasjärvi, Posio, Taivalkoski, Yli-Ii, Haukipudas		500 000	500 000	20 000		20 000
17	Siuruanjoen vesistön uittosäännön kumoaminen, Pudasjärvi, Ranua, Yli-Ii		1 000 000	1 000 000	30 000		30 000
18	Korpuanjoen vesistön uittosäännön kumoaminen, Taivalkoski, Kuusamo		200 000	200 000	20 000		20 000
	PPO YHTEENSÄ	130 300 000	18 900 000	149 200 000	850 000	1 150 000	2 000 000

Tehtävä nro	Ympäristökeskus, hanke ja sijaintikunta	Kunnossapidettävien rakenteiden tekninen nykyarvo			Kunnossapidon vuotuinen määrärahatarve		
		Pato-, ym. rakenteet mk	Muut rakenteet mk	Yhteensä mk	Vuotuinen kunnossapito- tarve mk	Peruskorjau- starve vuosisasolla arvioituna mk	Yhteensä mk
	KAINUUN YMPÄRISTÖKESKUS						
1	Vuokkijärveen laskevan Purasjoen vesistön uittosäännön kumoaminen, Purasjärven uittopato, Suomussalmi	100 000		100 000			0
2	Utosjoen vesistön uittosäännön kumoaminen, Utajärvi						
	- Piltunkijärven uittopato	20 000		20 000	1 000	2 000	3 000
	- Kuivikkojärven uittopato	20 000		20 000	1 000	2 000	3 000
3	Pyhäntäjoen uittosäännön kumoaminen, Kivijärven uittopato, Ristijärvi	80 000		80 000			0
4	Vepsänjoen uittosäännön kumoaminen, Kymmensylisen uittopato, Kuhmo	30 000		30 000		1 000	1 000
5	Vuoli- ja Vuottojoen uittosäännön kumoaminen, Vuottojoen pato, Vuolijoki	20 000		20 000			0
6	Kiiminkijoen vesistön uittosäännön kumoaminen, Puolanka, Pudasjärvi						
	- Puutiojärven uittopato (korjattava)	100 000		100 000		100 000	100 000
	- Vihajärven uittopato	100 000		100 000			0
	- Vihajärven pohjapato	330 000		330 000	2 000		2 000
7	Jormasjoen uittosäännön kumoaminen, Ala-Mustinjärven uittopato, Sotkamo	40 000		40 000	1 000	1 000	2 000

Tehtävä nro	Ympäristökeskus, hanke ja sijaintikunta	Kunnossapidettävien rakenteiden tekninen nykyarvo			Kunnossapidon vuotuinen määrärahatarve		
		Pato-, ym. rakenteet mk	Muut rakenteet mk	Yhteensä mk	Vuotuinen kunnossapito- tarve mk	Peruskorjaus- tarve vuositasolla arvioituna mk	Yhteensä mk
8	Sapsojoen uittosäännön kumoaminen, Lontan uittopato, Sotkamo	70 000		70 000			0
9	Tipasjoen uittosäännön kumoaminen, Tipasjärven ja Pungan uittopadot, Sotkamo	80 000		80 000			0
10	Vieksinjoen vesistön uittosäännön kumo- aminen, Vuosanganjärven uittopato, Kuhmo	60 000		60 000			0
11	Kiekinjoen (Saunajoen) ja Hakojoen uitto- säännön kumoaminen, Kuhmo						
	- Alalammen uittopato	170 000		170 000			0
	- Kuusijärven uittopato	120 000		120 000			0
	- Iso-Kälkäsen uittopato	160 000		160 000			0
	- Alasenjärven uittopato	220 000		220 000			0
	- Mäntykosken pato	360 000		360 000			0
12	Luvanjoen vesistön uittosäännön kumoaminen, Mikitänjärven uittopato, Hyrynsalmi	130 000		130 000			0
13	Luulajanjoen uittosäännön kumoaminen, Kuhmo						
	- Turvakkojärven uittopato	70 000		70 000	1 000	1 000	2 000
	- Kostamosjärven uittopato	20 000		20 000	1 000		1 000
	- Luulajanjärven uittopato	60 000		60 000			0

Tehtävä nro	Ympäristökeskus, hanke ja sijaintikunta	Kunnossapidettävien rakenteiden tekninen nykyarvo			Kunnossapidon vuotuinen määrärahatarve		
		Pato-, ym. rakenteet mk	Muut rakenteet mk	Yhteensä mk	Vuotuinen kunnossapito-tarve mk	Peruskorjaus-tarve vuositason arvioituna mk	Yhteensä mk
14	Uittosäännön kumoaminen Änättijärven ja Ontojärven väliseltä sekä Änättijärveen laskevilta vesiltä, Kuhmo - Juortanajärven uittopato - Kaarneenkosken uittopato - Kaarneen uittosulkupato	140 000 70 000 30 000		140 000 70 000 30 000			0 0 0
15	Lieksanjokeen laskevien vesistöjen uittosäännön kumoaminen, Kuhmo, Lieksa - Jonkerin pohjapato - Jonkerin uittopato	100 000 40 000		100 000 40 000		1 000	1 000 0
16	Martin- ja Lylyjoen uittosäännön kumoaminen, Puolanka - Hietajärven uittopato - Heinijärven uittopato - Lylyjärven uittopato - Hietajärven pohjapato	30 000 35 000 80 000 85 000		30 000 35 000 80 000 85 000	1 000		0 0 0 1 000
17	Askanjoen uittosäännön kumoaminen, Puolanka, Pudasjärvi - Askanjärven uittopato - Vähä-Askan uittopato - Askanjärven pohjapato	80 000 60 000 120 000		80 000 60 000 120 000	2 000		0 0 2 000

Tehtävä nro	Ympäristökeskus, hanke ja sijaintikunta	Kunnossapidettävien rakenteiden tekninen nykyarvo			Kunnossapidon vuotuinen määrärahatarve		
		Pato-, ym. rakenteet mk	Muut rakenteet mk	Yhteensä mk	Vuotuinen kunnossapito- tarve mk	Peruskorjaus- tarve vuositasolla arvioituna mk	Yhteensä mk
18	Hossanjoen uittosännön kumoaminen Suomussalmi, Kuusamo						
	- Salmijärven uittopato	60 000		60 000	1 000		1 000
	- Tormuanjärven pohjapato	343 000		343 000	3 000		3 000
	- Hypäsjärven pohjapato	90 000		90 000	2 000		2 000
	- Salmijärven pohjapato	120 000		120 000	2 000		2 000
	KAI YHTEENSÄ	3 843 000	0	3 843 000	18 000	108 000	126 000

Tehtävä nro	Ympäristökeskus, hanke ja sijaintikunta	Kunnossapidettävien rakenteiden tekninen nykyarvo			Kunnossapidon vuotuinen määrärahatarve		
		Pato-, ym. rakenteet mk	Muut rakenteet mk	Yhteensä mk	Vuotuinen kunnossapito- tarve mk	Peruskorjau- starve vuositasolla arvioituna mk	Yhteensä mk
	LAPIN YMPÄRISTÖKESKUS						
1	Inarijärven säännöstely, Inari	14 577 000		14 577 000		140 000	140 000
2	Loue-Kätkävaaran asutusalueen kuivatus, Tervola, Rovaniemen mlk	180 000		180 000	2 000	9 000	11 000
3	Kelujoen yläosan perkaus, Sodankylä			0			0
4	Tengeliöjoen vesistön uittosäännön kumoaminen, Konttajoen oikaisun yläpään, Konttakönkään ja Jokihaaran säästöpadot, Nuolikosken ohjeseinä, Muonio	200 000		200 000	4 000	10 000	14 000
5	Kangosjoen vesistön uittosäännön kumoaminen, Akanjoen uittoruuhi ja säästöpato, Muonio	80 000		80 000	2 000	4 000	6 000
6	Ylläsjoen ja Niesajoen vesistöjen uittosäännön kumoaminen, Kolari			0			0
7	Jeris- ja Utkujoen vesistön uittosäännön kumoaminen, Torosjärven Kenttälahden ja Jerisjoen välinen uittoruuhi, Muonio	180 000		180 000	2 000	9 000	11 000
8	Naamijoen vesistön uittosäännön kumoaminen, Pasmajärven säästöpato, Kolari	50 000		50 000	1 000	2 500	3 500

Tehtävä nro	Ympäristökeskus, hanke ja sijaintikunta	Kunnossapidettävien rakenteiden tekninen nykyarvo			Kunnossapidon vuotuinen määrärahatarve		
		Pato-, ym. rakenteet mk	Muut rakenteet mk	Yhteensä mk	Vuotuinen kunnossapito- tarve mk	Peruskorjau- starve vuositason- arvioituna mk	Yhteensä mk
9	Äkä- ja Pakajoen vesistön uittosäännön kumoaminen, Valkeanivan ja Mettonivan säästöpadot, Muonio	90 000		90 000	2 000	4 500	6 500
10	Kairijoen uittopuomien kunnossapito, Kairijoen vesistö, Savukoski	20 000		20 000		1 000	1 000
11	Lokan ja Porttipahdan veneilyreitit, Sodankylä		950 000	950 000	15 000	45 000	60 000
	LAP YHTEENSÄ	15 377 000	950 000	16 327 000	28 000	225 000	253 000

Tehtävä nro	Ympäristökeskus, hanke ja sijaintikunta	Kunnossapidettävien rakenteiden tekninen nykyarvo			Kunnossapidon vuotuinen määrärahatarve		
		Pato-, ym. rakenteet mk	Muut rakenteet mk	Yhteensä mk	Vuotuinen kunnossapito- tarve mk	Peruskorjaus- tarve vuositasolla arvioituna mk	Yhteensä mk
YHTEENVETO ALUEKESKUKSITTAIN. Kust.taso 1/96							
	UYK YHTEENSÄ	1 000 000	950 000	1 950 000	30 000	30 000	60 000
	LOS YHTEENSÄ	24 870 000	5 980 000	30 850 000	95 000	115 000	210 000
	HAM YHTEENSÄ	9 850 000	80 000 000	89 850 000	90 000	133 000	223 000
	KAS YHTEENSÄ	30 786 000	13 707 000	44 493 000	176 000	644 000	820 000
	ESA YHTEENSÄ	2 150 000	5 840 000	7 990 000	5 000	0	5 000
	PSA YHTEENSÄ	26 810 000	4 620 000	31 430 000	85 000	192 000	277 000
	PKA YHTEENSÄ	280 000	0	280 000	0	10 000	10 000
	LSU YHTEENSÄ	234 000 000	230 260 000	464 260 000	2 055 000	2 577 000	4 632 000
	KSU YHTEENSÄ	341 000	0	341 000	0	20 000	20 000
	KPO YHTEENSÄ	189 900 000	170 190 000	360 090 000	1 380 000	1 830 000	3 210 000
	PPO YHTEENSÄ	130 300 000	18 900 000	149 200 000	850 000	1 150 000	2 000 000
	KAI YHTEENSÄ	3 843 000	0	3 843 000	18 000	108 000	126 000
	LAP YHTEENSÄ	15 377 000	950 000	16 327 000	28 000	225 000	253 000
	YHT.	669 507 000	531 397 000	1 200 904 000	4 812 000	7 034 000	11 846 000

KUNNOSSAPITOREKISTERI

Käytetyt lyhenteet

Käytetyt lyhenteet

Luvansaatijatiedot:

MTM	= maatalousministeriö
MTMas.os	= maatalousministeriön asutusasiain osasto
Mth	= maataloushallitus
Mthas.os	= maataloushallituksen asutusasiain osasto
Ash	= asutushallitus
TVH	= tie- ja vesirakennushallitus
Vvt	= valtion vesivoimatoimikunta
VH	= vesihallitus
VYH	= vesi- ja ympäristöhallitus
Kuvy	= Kuopion vesi- ja ympäristöpiiri
Kovy	= Kokkolan vesi- ja ympäristöpiiri

Lupapäätöstiedot:

Vt	= vesistötoimikunta
2. Vt	= 2. vesistötoimikunta
LH	= lääninhallitus
mh	= maaherra
kuv	= kuvernööri
LSVEO	= Länsi-Suomen vesioikeus
ISVEO	= Itä-Suomen vesioikeus
PSVEO	= Pohjois-Suomen vesioikeus
VYO	= vesiylioikeus
KHO	= korkein hallinto-oikeus
KKO	= korkein oikeus
Rjk	= suomalais-ruotsalainen rajajokikomissio

Alueelliset ympäristökeskukset:

UYK	= Uudenmaan ympäristökeskus
LOS	= Lounais-Suomen ympäristökeskus
HAM	= Hämeen ympäristökeskus
KAS	= Kaakkois-Suomen ympäristökeskus
ESA	= Etelä-Savon ympäristökeskus
PSA	= Pohjois-Savon ympäristökeskus
PKA	= Pohjois-Karjalan ympäristökeskus
LSU	= Länsi-Suomen ympäristökeskus
KSU	= Keski-Suomen ympäristökeskus
KPO	= Keski-Pohjanmaan ympäristökeskus
PPO	= Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskus
KAI	= Kainuun ympäristökeskus
LAP	= Lapin ympäristökeskus

Muut:

MMM	= maa- ja metsätalousministeriö
P	= pato
PTL	= patoturvallisuuslain mukainen pato
vl	= voimalaitos

Julkaisija
Suomen ympäristökeskus

Julkaisun päivämäärä
1.2.1996

Tekijä(t) (toimielimestä: nimi, puheenjohtaja, sihteeri)
Minna Hanski ja Heikki Pajula

Julkaisun nimi (myös ruotsinkielinen)

Alueellisten ympäristökeskusten kunnossapidettävät vesistö rakenteet

Osa A: Hankkeiden perustiedot, rakenteiden tekninen nykyarvo ja kunnossapidon vuotuinen rahoitustarve

Osa B: Kunnossapitohankkeiden muistiot

Julkaisun laji	Toimeksiantaja	Toimielimen asettamisvpm
Rekisteri	Vesivara- ja ympäristörakentamisyksikkö	1994

Julkaisun osat

Osa A: Hankkeiden perustiedot, rakenteiden tekninen nykyarvo ja kunnossapidon vuotuinen rahoitustarve

Osa B: Kunnossapitohankkeiden muistiot

Tiivistelmä

Moniste on tilanteen 1.1.1996 mukaisesti päivitetty tuloste atk-muodossa olevasta kunnossapitorekisteristä, johon on sisällytetty kaikki ne vesistö hankkeet, joissa ympäristöhallinto on valtion puolesta luvanhaltijana ja joihin sisältyy kunnossapitovelvoite. Rekisterissä on yhteensä 243 hanketta, joihin sisältyvien kunnossapidettävien rakenteiden yhteenlaskettu tekninen nykyarvo on n. 1,2 miljardia markkaa. Vuotuinen rakenteiden kunnossapidon määrärahatarve on 4,8 miljoonaa markkaa ja vuotuinen perusparannuskorjausten määrärahatarve 7,0 miljoonaa markkaa. Kunnossapidettävät hankkeet kuuluvat pääosin maa- ja metsätalousministeriön hallinnonalalle. Kunnossapitorekisteriä ylläpidetään Suomen ympäristökeskuksessa.

Asiasanat (avainsanat)

kunnossapito, rakenteet, vesirakennus

Muut tiedot

Sarjan nimi ja numero	ISBN	ISSN	
Suomen ympäristökeskuksen moniste 8			
Kokonaissivumäärä	Kieli	Hinta	Luottamuksellisuus
Osa A 87	Suomi		Julkinen
Osa B 287			
Jakaja	Kustantaja		
Suomen ympäristökeskus Asiakaspalvelu puh. 90-4030 0100 Telefax 90-4030 0190	Suomen ympäristökeskus PL 140, 00251 Helsinki		

