



Pohjois-Karjalan vesienhoidon yhteistyöryhmän kokous 1/2023

Aika 1.3.2023 klo 13.00–15.15

Paikka Ravintola Usva, alasali (Pyhäikköjen sali), Kauppakatu 44, Joensuu ja Teams

Läsnä Liite 1. Pohjois-Karjalan vesienhoidon yhteistyöryhmän kokous 1.3.2023, läsnäolijat

1 Kokouksen avaus ja läsnäolijoiden toteaminen

Johtaja Janne Kärkkäinen avasi kokouksen ja toivotti läsnäolijat (liite 1) tervetulleiksi. Käytiin lyhyt esittäytymiskierros. Paula Mononen laatii muistion. Merkittiin tietoon yhteistyöryhmän (2021-2023) kokoonpanon muutokset:

- Kalastusbiologi Helena Haakana, Pohjois-Savon ELY-keskus, kalatalousviranomaisen edustaja
- Rakennustarkastaja Joni Rytönen Rääkkylän ja Tohmajärven kuntien edustaja
- Kaivosalan edustajiksi on ilmoitettu varsinaiseksi jäseneksi johtaja Seppo Tuovinen Endomines Oy:stä ja varajäseneksi johtaja Markus Ekberg FinnCobalt Oy:stä.

2 Asialistan hyväksyminen

Kokouskutsun mukana toimitettu asialista hyväksyttiin kokouksen esityslistaksi.

3 Edellisen kokouksen pöytäkirja

Todettiin, että edellinen kokous järjestettiin 31.8.2022 maastotapaamisena Kontiolahdella, isäntänä Antti Suontama. Tutustumiskohteina olivat Kyyrönsuon kosteikot ja puron ennallistaminen, vaellusesteen poistohanke Kuusojan Kankikoskella sekä maa-ainesten otto Kerolankankaalla. Tapaamisesta ei laadittu muistiota. Sitä edellisen 23.2.2022 pidetyn kokouksen muistioluonnos on ollut kommentoitavana keväällä ja korjausten jälkeen tallennettu vesienhoidon verkkosivuille (polku: www.ymparisto.fi/vesienhoito/pohjois-karjala > Osallistuminen vesienhoitoon) ja Pohjois-Karjalan vesienhoidon yhteistyöryhmälle perustettuun Teams-työtilaan.

4 Vesienhoitokauden 2016-2021 toimenpiteiden loppuarvio ja hoitokauden 2022-2027 toimeenpanon ajankohtaiset asiat

Paula Mononen kertoi, että ELY-keskukset kokoavat tiedot edellisen vesienhoitokauden 2016-2021 toimenpiteiden toteutumasta loppuarviota varten maaliskuun loppuun mennessä. Vuosien 2016-2018 toteutumasta on tehty väliarviointi, joka oli pohjana hoitokauden 2022-2027 suunnittelussa. Toteumatiedot julkaistaan seurantasivustolla (<https://seuranta.vaijutavesiin.fi>). Esimerkkeinä mainittiin muutamia väliarviossa esitettyjä toimenpiteiden toteutumia. Loppuarviota varten kootaan tiedot yhdyskuntien ja haja-asutuksen, turvetuotannon, maa- ja metsätalouden, vesistöjen kunnostuksen sekä pohjavesien toimenpiteiden toteutumasta. Pääosa maatalouden ja metsätalouden toimenpiteistä saadaan keskitetysti koottuna aineistona ELY-keskusten käyttöön.

Kunnostustoimien toteuman kokoamiseen tarvitaan tietoja usealta toteuttajataholta, esim. hankkeista, joihin ei ole haettu ELY-keskuksesta rahoitusta.

Joulukuussa 2021 hyväksytyjen vuoteen 2022 ulottuvien vesienhoitosuunnitelmien ja toimenpiteohjelmien toimeenpano on käynnissä. Toimeenpanossa ajankohtaisia:

- Yhdyskunnat: Tohmajärvelle suunnittelussa uusi jätevedenpuhdistamo, Joensuun Kuhasalon puhdistamolla merkittävät tehostamistoimet
- Teollisuus: Kaivos Hankkeet ja haitallisten aineiden päästöt
- Turvetuotanto: Useilla alueilla energiaturpeen tuotanto on päättynyt ja menossa jälkihoitovaihe, samaan aikaan suunnitteilla uusia tuotantoalueita Ilomantsin aktiivihiililaitoksen tarpeisiin
- Maatalous: CAP27-suunnitelman mukaiset toimenpiteet ovat käytössä vuodesta 2023 alkaen. Toimenpiteet pitkälti samantyyppiset kuin edellisellä tukikaudella, esimerkiksi suojavaoilyhkeet, kosteikot, lannan ympäristöystävällinen käyttö; turvepelloille tulossa uusia toimia. Ympäristökorvauksen fosforilannoitustasot tulee korvaamaan asetus, joka säätelisi lannoituksen enimmäismäärät ja koskisi myös viher- ja ympäristörakentamista. Tukien ja sopimusten haku on 15.6. mennessä.
- Metsätalous: Kemera-laki ja -rahoitus päättyy ja korvautuu lailla metsätalouden määrääkaaisesta kannustejärjestelmästä (Metka) vuoden 2024 alusta. Ojien kunnostusta ei enää tueta, suometsien hoidon suunnittelua tuetaan. ELY-keskukseen toimitettujen kunnostusojitusilmoitusten määrä on lisääntynyt viime aikoina.
- Vesistöjen kunnostus, säännöstely ja rakentaminen: Ympäristöministeriön sekä maa- ja metsätalousministeriön rahoituksella on käynnissä 18 hanketta, syksyn haussa saatiin 13 avustushakemusta vuodelle 2023. Vesiensuojelun tehostamishjelman aikana 2019-2022 on myönnetty YM:n avustuksia noin 630 t€ ja MMM:n 550 t€. Muita rahoituskanavia HELMI-ohjelma ja uutena JTF (oikeudenmukaisen siirtymän rahasto). Kalataloudellisia hankkeita esitellään myöhemmin.

Mika Huttunen kertoi pohjavesien suojelun ajankohtaisista asioista. Nurmeksien Porokylän pohjavesialueen suojelusuunnitelman päivitys on loppuvaiheessa. Alueella on tunnistettu useita riskitekijöitä. Kontiolahden Kerolankankaalla toimenpiteet maa-ainesten oton vaikutusten ehkäisemiseksi jatkuvat vesilain mukaisin keinoin, kun Itä-Suomen hallinto-oikeuden kumosi 23.1.2023 ELY-keskuksen toukokuussa 2022 maa-aineslain nojalla tekemät maa-ainesten oton keskeyttämispäätökset. Pohjaveden nikkeliipitoisuus on viime vuosina noussut huomattavasti, ja ympäristölaatu normi on ylittynyt. Maa-ainesten oton on katsottu lisänneen nikkelin kulkeutumista pohjaveteen. ELY-keskus on pyytänyt toiminnanharjoittajilta selvitystä maa-ainesten ottotoiminnasta ja vesilain mukaisen luvan hakemisesta. Jatkotoimenpiteet ratkaistaan tämän jälkeen. Joensuun Vesi on hakenut korkeimmalta hallinto-oikeudelta valituslupaa hovi-oikeuden päätöksiin. Kerolankankaan tapaus herätti runsaasti keskustelua ja kysymyksiä. Antti Suontama taustoitti prosessia kunnan valvontaviranomaisen näkökulmasta. Osa toiminnanharjoittajista aikoo hakea vesilain mukaista lupaa, osa jatkaa maa-aineslupan mukaista toimintaa.

Keskustelua käytiin mm. JTF-rahastosta, jolla kompensoidaan turpeen energiakäytön vähentämisestä syntyviä aluetaloudellisia haittavaikutuksia. Rahoitettavia ympäristötoimenpiteitä voivat olla esim. tuotannosta poistuvien soiden ennallistaminen, soistaminen, kosteikko tai muu jälki-käyttömuoto. Pohjois-Karjalassa tavoitteena on saada rahoitusta muutaman sadan hehtaarin alalle tehtäville toimenpiteille, joilla hillitään ilmastovaikutuksia ja on myös vesiensuojeluhyötyjä. Esille nostettiin kysymys, voisiko turvetuotannon kiintoainepäästöjen lieättämien Koitajoen planktonsiian kutualueiden puhdistamiseen saada JTF-rahoitusta. Suoraan ei pystytty vastaamaan, mutta kannatettiin asian jatkoselvittelyä esim. kalataloustoimijoiden kanssa. Mainittiin

esimerkkinä, että Itä-Suomen yliopistolla on vireillä hanke rahkasammaleen kasvatukseen Kon-tiolahden Kyyrönsuolle suunnitellun aurinkovoimalan alueelle. Rahoitusviranomaisena on Etelä-Savon ELY-keskuksen rakennerahastoyksikkö. Kaikissa ns. JTF-maakunnissa on laadittu omat alueelliset oikeudenmukaisen siirtymän suunnitelmat.

Keskustelussa tarkennettiin vielä kunnostustoimien tietojen raportointia. Toteutetut vesistö- ja va-luma-aluekunnostustoimenpiteet kootaan mm. avustuspäätöksistä, hankkeista, kalataloustoimi-joilta ja muista lähteistä (ml. yhteistyöryhmä) yhteiseen taulukkoon. Vesistöhankeet tallennetaan myös valtakunnalliseen vesistötyöt-tietojärjestelmään (VESTY). Soiden ennallistamiseen liitty-vistä hankkeista raportoidaan ensisijaisesti niissä toteutetut vesiensuojelua parantavat rakenteet.

5 Vesienhoidon keskeisten kysymysten ja työohjelman valmistelu seuraavalle vesienhoitokaudelle

Paula Mononen esitteli vesienhoidon keskeisten kysymysten ja työohjelman valmistelua ELY-keskuksissa. Asiakirjat laaditaan vesienhoitoalueittain vuoden 2023 aikana siten, että kuusi kuu-kautta kestävä kuuleminen alkaa 15.12.2023. Valmistelun pohjana ovat hoitokaudelle 2022-2027 määritellyt keskeiset kysymykset, jotka [Vuoksen vesienhoitoalueella](#) ovat:

- Vesienhoidon toimeenpanon tehostaminen
- Erinomaisessa ja hyvässä tilassa olevien vesistöjen tilan turvaaminen
- Hajakuormituksen vähentäminen
- Pistekuormittajien aiheuttamien päästöjen hallinta
- Vesielinympäristöjen parantaminen ja vaelluskalakantojen vahvistaminen
- Pohjavesien laadun ja määrän turvaaminen
- Ilmastomuutoksen vesistövaikutuksiin varautuminen

Yhteistyöryhmältä toivotaan näkemyksiä ja evästyksiä valmisteluun. Edellisessä kuulemisessa nousi esiin muun muassa seurannan, tutkimustiedon ja luotettavien kuormitusarvioiden merkitys, maankäytön suunnittelu ja kaavoitus ohjauskeinona, rahoituksen riittävyys sekä vesienhoitosuun-nitelman sitovuus, ympäristötavoitteista poikkeaminen ja lievennetyt tavoitteet. Järvien sisäinen kuormitus esitettiin keskeiseksi kysymykseksi. Lisäksi viestinnässä katsottiin olevan parannetta-vaa ja korostettiin laajapohjaisen yhteistyön tarvetta ja eri näkemysten huomioon ottamista.

Keskustelussa tuotiin esiin, että metsätaloudessa uutta tutkimustietoa saadaan jatkuvasti, mainit-tiin mm. vanhoista ojituksista aiheutuva kuormitus ja ilmastomuutoksen vaikutukset. Tietoa hyö-dynnetään uusissa metsänhoitosuosituksissa. Myös elinympäristöjen ennallistaminen (ennallista-misasetus) tulee vaikuttamaan sisävesiin. Keskeisten kysymysten valmistelua jatketaan ELY-keskuksessa, ja menettelystä yhteistyöryhmien kanssa keskustellaan 10.3. pidettävässä vesien-hoitoalueen valmistelijoiden yhteisessä työpajassa. Tämän jälkeen palataan asiaan. Työtapana voisi olla esim. alusta evästyksille Teams-ryhmätyötilassa tai webropol-kysely kevään aikana.

6 Ajankohtaiskatsaukset

Päivi Jokinen kertoi KAIPPO-verkon kuulumiset. KAIPPO-verkko on Kainuun ja Pohjois-Karjalan vesistökuunnostusten asiantuntija- ja toimijaverkoston vahvistamishanke, jota on toteutettu vuo-desta 2020 vesiensuojelun tehostamisohjelman rahoituksella. Hanketta toteuttaa Itä-Suomen Maa- ja kotitalousnaiset/Pro-Agria Itä-Suomi yhteistyössä Kainuun ja Pohjois-Karjalan ELY-

keskusten kanssa. Hankkeessa on järjestetty lukuisia kunnostuksiin liittyviä tilaisuuksia ja talkoita, neuvontaa maanomistajille, tehty valuma-alueiden kunnostussuunnittelupilotteja sekä koulutettu kunnostusyhdyshenkilöitä ja järjestetty yhdyshenkilöverkoston kokoontumisia noin kerran kuukaudessa. Kunnostusyhdyshenkilöitä on tällä hetkellä 22, joista 17 Pohjois-Karjalasta. Hanke on tavoittanut noin 1600 osallistujaa pääosin Kainuusta ja Pohjois-Karjalasta. Tiedotus on aktiivista, ja toiminta on ollut näkyvästi esillä sanomalehdissä. Hankkeella on verkkosivut (www.proagria.fi/hankkeet/kaipo-verkko), ja uutiskirje laaditaan noin kolmen kuukauden välein, seuraava huhtikuussa. Yhteistyöryhmän jäsenet ovat mukana uutiskirjeen jakelussa. Uusia jäseniä pyydetään lähettämään tilaus Päivi Jokiselle sähköpostitse.

KAIPO-verkko tekee yhteistyötä ja verkostoituu myös muiden hankkeiden ja sidosryhmien kanssa. Vuonna 2023 ohjelmassa on mm. Kuoringan ilta (12.4.), Heinäveden sataman avajaiset (10.6.), Ilomantsin karhufestarit (10./11.8.), Silva-metsänäyttely (8.-9.9.) ja Vuonilahden muikku-markkinat (syyskuu). Pilottikohteiden näytöksiä on suunnitteilla Enon Hepolammelle (hoitokalastus) ja Liperin Myllypurolle (talkoot), ja syksyllä työpajoja kunnostussuunnittelun aloittamiseen.

Helena Haakana esitteli kalataloushallinnon alueellisen organisaation ja tehtävät (<https://www.ely-keskus.fi/kalatalous>). Pohjois-Karjala on osa Järvi-Suomen kalatalouspalveluita. Henkilöstöä on Joensuussa, Mikkelissä, Kuopiossa, Jyväskylässä, Tampereella, Hämeenlinnassa ja Lahdessa. Kalatalouden rahoitus oli vuonna 2022 Järvi-Suomessa kaikkiaan 10,6 milj.€, josta Pohjois-Karjalaan kohdistui 1,86 milj.€. Hakemuksia Pohjois-Karjalassa toteutettaviin kalatalouden edistämishankkeisiin oli tammikuussa 2023 noin 30 kpl, ja kahdeksan vanhaa hanketta on käynnissä. Painopisteenä on kalastusharrastuksen edistäminen, kalastuksen valvonnan kehittäminen, kalakantojen ja kalastuksen seuranta- ja säätelytoimet sekä vaelluskalojen luontaisen elinkierron turvaaminen. NOUSU-ohjelma (<https://mmm.fi/vaelluskalat>) jatkuu vuoden 2024 loppuun. Tavoitteena on parantaa vaelluskalojen elinolosuhteita ja palauttaa vaelluskalakantojen luontaista lisääntymistä. Ohjelmalla toteutetaan vaellusesteiden poistoja, kalateitä, alasvaelluskaisuja sekä kutu- ja poikasaluiden kunnostuksia.

Kalataloudelliset kunnostukset Pohjois-Karjalassa vuonna 2022 ja 2023:

- Saramojen Louhikosken voimalaitoksen purkaminen
- Lieksanjoen kunnostukset Pankakosken voimalaitoksen vaelluspoikasten kiinniottolaite 2021 (Nurmes, PKS Oy)
- Sukkulanjoen kunnostukset
- Joensuun kaupunginkoskien kunnostukset
- Pielisjoen Kuurnan Laurinvirran täydennyskunnostukset
- Lieksanjoen vaelluskalahanke (suunnittelu)
- Alajoen kunnostuksen suunnittelu
- Useita talkookunnostuksia
- Ala-Kelvän myllypadon muuttaminen kalatieksi (Lieksa, lupa 9/2022, toteutus 2023)
- Ala-Paukkajan padon korjaus kalan kulun mahdollistavaksi, (Eno/Joensuu, toteutus 2023)
- Kuusojan Kankikosken hakemus lähdössä Itä-Suomen aluehallintovirastoon (Joensuu)
- Suunnittelussa mm. Lietukkajoen Lähtevän Myllypato, Kytöjoen Myllypato, Hiiskoskenjoen myllypato, Petrumanjoen myllypato

MMM:n toimeksiannosta on käynnissä selvitystyö Palokin koskireitin ja voimalaitokseen liittyvistä kalatalousratkaisuista toteutettavuus-, kustannus- ja vaikutusarviointeineen. Selvitetään vaihtoehtoehtojen vaikutuksia mm. kalatalouteen, lohikalakantoihin, matkailuun, aluetalouteen, energian omavaraisuuteen, vedenkorkeuksiin sekä vesilain mukaisten prosessien edellytykset. Työtä koordinoi Pohjois-Savon ELY-keskus ja tukena on Heinävedenreitin kalataloushankkeiden edistämisen työryhmä, jossa ovat mukana paikalliset toimijat ja asiantuntijoita. Pohjois-Karjalan ELY-keskus osallistuu vesitaloudellisiin selvityksiin, kuten Juojärven vedenkorkeustarkastelut ja vesistömallinnus sekä vesilain prosessit. Selvitystyön tuloksia tullaan käyttämään arvioitaessa mahdollista valtion osallistumista jatkosuunnitteluun ja toteutukseen. Työ luovutetaan MMM:lle 31.3.2023 mennessä.

Järvilohen säilyttämiseksi ja luontaisen elinkierron palauttamiseksi tehtyjen toimenpiteiden tulosten arvioimiseksi on luotu tulostittaristo, jossa on neljä mittaria. Ensimmäiseksi on otettu käyttöön mittarit 1) emokalapyynnin yksilömäärät Pielisjoella ja Lieksanjoella sekä 2) kannanhoidollisten istukkaiden määrä Pielisjoella ja Lieksanjoella (<https://www.ely-keskus.fi/web/saimaan-uhanalaiset-lohikalat/jarvilohen-tulosmittaristo>). Tarkastelu tehdään alueellisesti samoilla kriteereillä sekä Lieksanjoki-Pielinen että Ala-Koitajoki-Pielisjoki-Saimaa alueilla.

Kuultiin lisäksi, että vesihome on vakava uhka järvilohen säilyttämiselle. Sukukypsät parvet on Enonkosken viljelylaitoksella menetetty jo usean vuoden ajalta. Mädituotto on tällä hetkellä varalaitosparvien ja luonnosta pyydettyjen emokalojen varassa. Tilanteen vuoksi on valmisteltu järvilohen viestintäsuunnitelma (Pelasta järvilohi) ja työhön valjastettu aktiivikalastaja Kari Hieta-lahti, joka tuo tietoa järvilohen tilasta laajalle yleisölle. MMM:n julkistamistilaisuus on 14.3.

7 Muut asiat

Juha Tuononen kertoi ajankohtaisia asioita Metsäkeskuksesta:

- [Metsäkeskus suunnittelee soiden ennallistamista ja luonnonhoitoa tuhansille hehtaareille Helmi-ohjelmassa](#)
Tulevina vuosina tavoitteena on ennallistaa 10 000 hehtaaria soita suojelualueiden ulkopuolella, palauttaa vesiä suojelusoille 100 alueella ja perustaa 100 lintukosteikkoa suojelualueverkoston ulkopuolelle. Lisäksi kunnostetaan pienvesien, kuten purojen ja norojen, valuma-alueita suojelualueiden ulkopuolella.
- [Uusi kartta-aineisto avuksi suometsätalouden vesiensuojelussa](#)
Suomen metsäkeskuksen uudessa kartta-aineistossa näkyvät kitu- ja joutomaan suot, joille voisi johtaa valumavesiä ojitetuista suometsistä.
- [Tuhkalannoitukseen sopivat turvemaat näkyvät nyt kartalla](#)
Suomen metsäkeskuksen uudessa karttapalvelussa näkyvät tuhkalanhoitukseen sopivat turvemaat eri puolilla Suomea. Tuhkalannoitus sopivalla kasvupaikalla lisää pitkäkestoisesti puuston kasvua. Lisääntynyt kasvu lisää haihdutusta ja vähentää ojien kunnostustarvetta.
- [Ilmastokestävien jatkuvan kasvatuksen metsien korjuun suunnittelu ja toteutus digitalisointi keinoin Pohjois-Karjalassa - KESTO](#)
Parhaillaan Pohjois-Karjalassa on käynnissä maakunnallinen KESTO-hanke, jossa jalostetaan tutkimustietoa ja työkaluja jatkuvapuiteisen metsänkasvatuksen kohdennukseen, korjuun suunnitteluun, toteutukseen ja seurantaan. Peitteinen metsänkäsittely vähentää haihduttavan puuston avulla kunnostusojitustarvetta.

Sirpa Piirainen kertoi, että Kansallisen metsästrategia on uudistettu ja vuoteen 2035 ulottuva strategia on vahvistettu joulukuussa 2022. Syksyllä järjestetään perinteiset yhteiset vesiensuojelupäivät. Luke on saanut rahoituksen maatalouden ympäristöseurantaan, mikä liittyy CAP27-suunnitelmaan. Keväällä järjestetään useita hajakuormitukseen liittyviä seminaareja, kuten

- [Samassa Vedessä -hankkeen loppuseminaari](#) 14.3.2023 klo 9-12, Miten maatalouden ympäristökuormitus saadaan kuriin?
- [Salinjoen valuma-alueen vesienhallinnan kehittäminen](#) -hankkeen tuloswebinaari 28.3.2023 klo 12-16.
- [Metsä-ELOn tutkimustietowebinaari: Pienvesien ja niiden lähiympäristöjen monimuotoisuuden turvaaminen](#) 27.3.2023 klo 9:30-11:30, Teams.
- Toukokuussa on tulossa hajakuormitusseminaari, tarkempaa tietoa toimitetaan yhteistyöryhmälle myöhemmin

Jukka Koski-Vähälä kertoi, että Savo-Karjalan vesiensuojeluyhdistyksellä on menossa 60 vuotisen toiminnan juhlavuosi. Yhdistykseen oli alkuvuodesta haussa asiantuntijat vesistökunnostusten ja valuma-alue suunnittelun edistämiseen ja pohjavesiensuojeluun. Kunnille tarjotaan asiantuntija-apua esim. pohjavesien suojelusuunnitelmien laatimiseen. Vesistökunnostusasiantuntija Tiina Osmalan toimipaikka on Joensuussa. Yhdistyksen verkkosivuille (www.skvsy.fi) kootaan tietoja kunnostushankkeista Pohjois-Savossa, ja niitä voitaisiin lisätä myös Pohjois-Karjalasta.

Kaikki kokouksessa esitelty aineisto ja tietoa ajankohtaisista tapahtumista toimitetaan yhteistyöryhmän käyttöön ja tallennetaan myös yhteiseen TEAMS-ryhmätyötilaan.

8 Seuraava kokous

Seuraava kokous sovittiin pidettäväksi 6.9.2023 iltapäivällä. Selvitetään vaihtoehtona kokouksen järjestämistä maastotapaamisena. Sihteeri lähettää Teams-kokousvarauksen klo 12-16. Kokouskutsu ja asialista toimitetaan myöhemmin.

9 Kokouksen päättäminen

Puheenjohtaja Janne Kärkkäinen kiitti osanottajia ja päätti kokouksen klo 15.15.

Puheenjohtaja

Janne Kärkkäinen

Sihteeri

Paula Mononen

Liitteet 1 Läsnaolijat
 2 Kokouksessa esitelty aineisto (toimitettu erikseen)

Jakelu Yhteistyöryhmän jäsenet ja varajäsenet

LIITE 1. Pohjois-Karjalan vesienhoidon yhteistyöryhmän kokous 1/2023, 1.3.2022. Osallistujat.

Paikka: Ravintola Usva, Kauppakatu 44, Joensuu ja Teams

Puheenjohtaja: Janne Kärkkäinen

Jäsenet:

Jäsen

Varajäsen

☐	Jukka Nykänen	☐	Timo Korkalainen
☐	Lari Hölttä	☐	Pirjo Kosonen
☐	Jari Leinonen	☒	Antti Suontama
☐	Tuukka Tuominen	☐	Ari Soikkeli
☒	Ismo Rynnänen	☐	Tuula Tirronen
☒	Marjo Tikka	☒	Joni Rytönen
☐	Juha Kosonen	☐	Pirkko Hyvärinen
☒	Juha Piitulainen	☒	Joni Rytönen
☐	Antti Saari	☐	Saara Pihlman
☐	Terhi Helkala	☐	Anna Kralik
☒	Juha Tuononen	☐	Suvi Haapalehto
☒	Jari Rouvinen	☐	Harri Välimäki
☒	Päivi Jokinen	☐	Kaisa Matilainen
☐	Pirkko Päiväläinen	☒	Hannu Parviainen
☒	Sanna Hämäläinen	☐	Harri Lepistö
☒	Seppo Tuovinen	☐	Markus Ekberg
☒	Pekka Pollari	☐	Jari von Becker
☐	Heli Kivisaari	☐	Enni Pekkalin
☐	Anne Savolainen	☐	Juha Lemmetyinen
☒	Taina Ahosola	☒	Mervi Paajanen
☒	Anssi Vainikka	☐	Raine Kortet
☒	Sirpa Piirainen	☐	Matti Janhunen
☐	Anu Eskelinen	☒	Jari Hyvärinen
☒	Jukka Koski-Vähälä	☐	Jukka Hartikainen
☐	Timo Hartikainen	☐	Janne Tarkiainen
☐	Tuovi Vaaranta	☒	Heikki Simola
☒	Helena Haakana	☐	Heli Peura
☒	Mari Heikkinen	☐	Pauliina Palmgren
☐	Arto Ruuska	☐	Osmo Hyttinen
☒	Paula Mononen, siht.		

Asiantuntijat: Mika Huttunen, Minna Kukkonen, Tiina Osmala, Kukka-Maaria Hamunen