

**ICID:n (International Commission on Irrigation and Drainage)  
26. Euroopan ja Välimeren maiden alueellinen kongressi  
sekä järjestön työryhmien kokoukset  
12.-16.10.2015**

Kansainvälisen kuivatus-, kastelu- ja tulvasuojelujärjestö ICID:n 26. Euroopan ja Välimeren maiden alueellinen kongressi, työryhmien kokoukset sekä 66. vuosikokous järjestettiin Ranskan Montpellierissä lokakuussa 2015. Tapahtuma kokosi yhteen tutkijoita, virkamiehiä sekä yksityisen sektorin toimijoita maatalouden vesienhallintaan liittyen. Konferenssiin osallistui yli 600 osanottajaa 63 eri maasta. Työryhmiä ja komiteoita järjestöön kuuluu yhteensä noin 30, ja niiden vuosikokoukset järjestettiin tapahtuman yhteydessä. Lisäksi kongressin yhteydessä kokoontui ICID:n neuvosto (International Executive Council), joka on järjestön ylin päättävä elin.

Kongressin keskeisimpänä teemana oli tänä vuonna innovaatiot kastelumenetelmien toimintakyvyn kehittämiseksi. Kongressin workshopit (12.-14.10.) käsitelivät uusien kastelumenetelmien sekä jäte- ja kasteluvesien uudelleenkäytön lisäksi myös pohja- ja pintavesien hallintaa, tulvasuojelua, vesienhallintaa muuttuvassa ilmastossa, maan kuivatusta, ekosysteemipalveluita ja vesikriisin historiaa. Tapahtumassa erityislaatuista on, että teemoja käsitellään nimenomaan maatalouden vesienhallinnan näkökulmasta. Kongressi nosti esiin erityisesti väestönkasvun ja ilmastomuutoksen asettamat globaalit haasteet ravinnontuotannolle ja vesienhallinnalle. Paikoittain vedenkäytön kysyntä selvästi ylittää tarjonnan jo nykyisissä olosuhteissa. Kun paineet rajallisia resursseja kohtaan kasvavat, on oleellista hallita resursseja entistä tehokkaammin. Workshopissa esiin nousi yhteisenä tekijänä integroitu vesivarojen hallinta (integrated water resources management). Kyseisessä lähestymistavassa vesienhallintaan on ajatuksena, että eri olosuhteet tarvitsevat erilaiset menetelmät, ja että vesienhallinta tulisi lähtökohtaisesti toteuttaa niin, että se huomioi sekä taloudellisen, sosiaalisen että ekologisen näkökulman. Tästä yhtenä tapausesimerkinä Thaimaassa kunnostetaan kosteikkoja ja metsiä, minkä katsotaan madaltavan tulvahuippuja, lisäävän alueiden ekologista arvoa, sekä olevan sosiaalisesti tasapuolinen ratkaisu. Lisäksi konferenssi nosti esiin jäte- ja kasteluvesien uudelleenkäytön mahdollisuudet maissa, joissa vesiresurssit ovat niukat. Yleisesti ottaen konferenssi tarjosi laajan globaalien katsauksen vesienhallinnan uusiin menetelmin ja toimenpiteisiin. Suomesta kongressiin osallistuivat Harri Koivusalo (Aalto-yliopisto), Helena Äijö (Salaojayhdistys), Olli-Matti Verta (Varsinais-Suomen ELY-keskus), Seija Virtanen (Salaojituksen Tukisäätiö) ja Mika Turunen (Aalto-yliopisto). Drainage Workshopissa Seija Virtasella oli suullinen esitys (<http://icid2015.sciencesconf.org/76198>) ja Mika Turusella posteriesitys (<http://icid2015.sciencesconf.org/70409>). Kaikkien työpajojen (Workshop) esitykset löytyvät englanniksi ICID:in verkkosivulta (<http://icid2015.sciencesconf.org/program?lang=en>).

Euroopan alueellisen työryhmän kokous pidettiin 14.10. Työryhmän puheenjohtaja Laszlo Hayde (Unkari) jättäytyi omasta tahdostaan puheenjohtajuudesta ja työryhmälle valittiin uusi puheenjohtaja, Ian Makin (Iso-Britannia). Työryhmän sihteerinä toimii Olli-Matti Verta. Mati Tönismae (Viro) esitteli työryhmälle Baltian maiden, Venäjän ja Suomen viime vuosien aktiivista alueellista yhteistyötä. Maiden kesken on vuosittain järjestetty yhdistetty työpaja ja ekskursion koskien maatalouden vesien hallintaa vuorollaan eri maissa. Kokouksen päätteeksi työryhmä juhli 20 v. syntymäpäiviään

puheenjohtajan ja Venäjän kansallisen komitean järjestämien tarjoiluiden kera samalla kun puheenjohtaja piti esityksen työryhmän perustamisesta, tavoitteista ja saavutuksista.

Tulvatyöryhmä järjesti työpajan 12.10. ja piti kokouksen 13.10. Työpajassa kuultiin 10 esitystä ja keskusteltiin 'ei-rakenteellisesta tulvariskien hallinnasta', kuten ilmasto- ja tulvaennusteista sekä tulvavakuutuksista. Kokouksessa keskusteltiin mm. työryhmän valmisteilla olevasta julkaisusta 'Adaptive Flood Management', jossa annetaan esimerkkien kautta suosituksia ja ohjeistuksia tulvariskien hallintaan. Julkaisussa on jo kymmenen esimerkkiä, mutta muutama uusi esimerkki voidaan vielä ottaa mukaan. Työryhmän suomalaisjäsen Olli-Matti Verta (VARELY) lupasi selvittää mahdollisuutta suomalaisen esimerkin toimittamisesta julkaisuun. Julkaisuun päätyvien esimerkkien arvioimisessa ja editoimisessa sovittiin tehtävän yhteistyötä WMO:n kanssa.

Maankuivatuksen työryhmä Working Group on sustainable drainage (WG-SDG) kokoontui 14.10. Ryhmän puheenjohtajana toimii Bernard Vincent Ranskasta ja sihteerinä Irene Boundarik Venäjältä. 13.10 pidettiin Montpeillierissä seminaari aiheesta "Future of drainage under environmental challenges and emerging technologies", jossa pidettiin 10 esitystä. Kuivatustietokannan ja työryhmän nettisivujen päivitys on työryhmän työn alla. 13<sup>th</sup> International Drainage Workshop" pidetään Ahvaz Cityssä Iranissa maaliskuussa 2017.

Ympäristötyöryhmä on perustettu vuonna 2008. Sen tavoitteena on ollut tarjota tietoa ja opastusta kastelun- ja kuivatuksen ympäristövaikutuksista mm. päätöksentekijöille ja suunnittelijoille. Alun perin työryhmän mandaatti päättyi vuonna 2014, mutta sitä on jatkettu vuoteen 2015. Kokouksessa hyväksyttiin neljä uutta jäsentä työryhmään: Seija Virtanen (FINCID:in nimeämänä) sekä Kiinan, Hollannin ja Bangladeshin edustajat kansallisten järjestöjensä nimeäminä. Kokouksessa todettiin, että työryhmän toiminnasta vuosina 2008 - 2015 on laadittu raportti ja uutta mandaattia seuraavalle kaudelle haetaan. Kokouksessa käsiteltiin uuden mandaatin tavoitteita, jossa kastelun ja kuivatuksen ympäristönäkökulmaa laajennetaan ottamaan huomioon mm. kastelun ja kuivatuksen tarjoamat ekosysteempipalvelut sekä sosiaalisiin ja taloudellisiin vaikutuksiin liittyvät näkökohdat. Kokouksessa todettiin, että työryhmä on pitänyt yhden nettikokouksen (WeBEx) keväällä 2015, ja päätettiin pitää vastaavanlainen nettikokous ennen seuraavaa konferenssia. Kokouksessa olivat esillä myös monikielisen teknisen sanakirjan päivitys (Multilingual Technical Dictionary, MTD) sekä työryhmän aihepiiriin liittyvien artikkelien tai raporttien lataaminen työryhmän verkkosivuille. Tämän lisäksi ICID NeWs:in sivuille laaditaan yleistajuinen yhteenvetoartikkeli Montpellierissä pidetystä työpajasta "Kuivatuksen ja kastelun ekosysteempipalvelut ja monivaikutteiset seuraukset". Tämän lisäksi selvitetään mahdollisuutta julkaista tieteellinen artikkeli aiheesta.

Ilmastotyöryhmä kokoontui 14.10. Ryhmän tavoitteena on koota yhteen olemassa olevaa tietoa ilmastonmuutoksesta ja analysoida sen vaikutuksia kasteluun, kuivatukseen ja tulvansuojeluun. Ryhmä on toiminut vuodesta 2005 lähtien, mutta aikaisemmin ryhmässä ei ole ollut jäseniä Pohjoismaista. Kokouksessa Mika Turunen (Aalto-yliopisto) hyväksyttiin ryhmän jäseneksi. Turunen osallistui konferenssiin ICID:n young professional -rahoituksella. Lisäksi uusia jäseniä ryhmään hyväksyttiin USA:sta, Iranista ja Englannista. Uusien jäsenien hyväksymisen lisäksi kokouksessa keskusteltiin ryhmän mahdollisuuksista tehdä yhteistyötä Maailman ilmatieteen järjestön (WMO) kanssa. Koska WMO:n edustaja ei päässyt paikalle, päätettiin suunnittelua jatkaa sähköisesti. Työryhmässä keskusteltiin myös avoimen web-pohjaisen teknisen sanakirjan kehittämisestä ilmastonmuutokseen ja vesienhallintaan liittyen. Sanakirjan lisäksi lähitulevaisuuden tavoitteena on

kerätä materiaalia (raportteja, artikkeleita, yms.) ryhmän internet sivustolle (<http://wg-climate.icidonline.org>), minkä pohjalta tietoa voidaan ryhtyä edelleen käsittelemään ja mahdollisesti tähdätä tulevaisuudessa ryhmän yhteiseen julkaisuun. Ryhmän tulevaisuuden toimintaa pyritään myös edelleen määrittämään tarkemmin kongresseissa esiin nousseiden teemojen näkökulmasta. Jäseniä rohkaistiin osallistumaan ICID:n ensi vuoden kongressiin Thaimaassa, johon pyritään tuomaan ilmastonäkökulmaa.

Seuraavat kokoukset järjestetään Thaimaassa (Chiang Mai 2016) ja Meksikossa (Mexico City 2017).

## JAKELU

Maa- ja metsätalousministeriö  
- luonnonvaraosasto  
- ruokaosasto  
- hallinto- ja suunnitteluosasto, kv-yksikkö  
Varsinais-Suomen ELY-keskus

Salaojayhdistys ry.  
FINCID:n hallitus  
Salaojituksen tutkimusyhdistyksen hallitus  
Salaojakeskuksen hallitus  
Salaojituksen Tukisäätiö hallitus  
Maa- ja vesitekniikan tuki