

Poimintoja vuoteen 2003 saakka (suluissa tilaaja ja tärkeimmät yhteistyökumppanit):

- 2019**
- Muistutuksen laatiminen Keliber Oy:n Ruohojärvien litiumkaivoksen ympäristöupahakemuksesta (Kälviän-Ullavan yhteisten vesialueiden ja Perhonjoen alaosan osakaskunnat).
 - Selvitys Mäntänkosken merkityksestä Kokemäenjoen vesistöalueen yläosan vaellusesteenä ja eri kalatalousvalvontavaihtoehtojen järkevyyden arviointi (Mäntän Energia Oy, Maveplan Oy).
 - Vuohjärven laajan vesistökuunnostushankkeen ruoppausalueiden digitointi- ja karttamuunnostyöt (Reisjärven kunta).
 - Savonrannan Vuokalanreitin kunnostushankkeen vaikutusarvio yläpuolisiin vedenkorkeuksiin, teoreettiset laskelmat ja historiaselvitys (Savonrannan kehittämissätiö, Maanmittaustieto Pekka Vilksa).
 - Kuorekosken kalatalouskunnostuksen vaihtoehtoisen kalannousuratkaisun ja kunnostussuunnitelman osatyöt (Hämen Ely, Maveplan Oy)
- 2018**
- YVA-lausunnon laatiminen Keliber Oy:n laajasta Litium-provinssi -hankkeesta (Kälviän-Ullavan yhteisten vesialueiden ja Perhonjoen alaosan osakaskunnat).
 - Iijoen Maalimaan ohitusuoman ja siihen laskevan Nauruanojan kalatalous selvitys; elinympäristöt pinta-aloineen, koekalastukset, kehitysesitykset. (Pohjois-Pohjanmaan liitto, Maveplan Oy, Keski-Pohjanmaan kalatalouskeskus).
 - Kajaanin Kaupunginlampien kunnostamisen esiselvitys; vedenlaatu, kalasto, valuma-alue, kehitysehdotukset (Kainuun Ely-keskus, Kajaanin kaupunki, Maveplan Oy).
 - Joroisten Liunankosken voimalaitospadon kalatien yleissuunnittelun biologiset työt (Joroisten kunta, EcoRiver Oy)
 - Konnekosken kalataloudellisen kunnostuksen suunnittelu, jatkoa vuodelta 2017 (Rautalammin kunta, P-Savon Ely-keskus)
 - Tervasenjärven pohjapadon luonnonmukaisen kalatien suunnittelu (Lestijärven kunta, Osuuskunta Yli-Lestin Tervanen, E-Pohjanmaan Ely-keskus)
 - Bodenin, Skellefteån, Kisan ja Nässjön kuuden järven hoitokalastus Ruotsissa (Nimmerns fiskevårdsförening, KlaraVatten Ab, Nässjö kommun)
 - Kirkkojärven ja Karhijärven hoitokalastukset (Kangasalan kunta, järvien osakaskunnat)
 - Ullavan- ja Perhonjoen sähkökoekalastukset (Keski-Pohjanmaan kalatalouskeskus, Varsinais-Suomen Ely-keskus)
- 2017**
- Savonrannan Vuokalanreitin voimalaitospatojen korvaaminen luonnonmukaisilla kalateillä ja reitin kalataloudellinen kunnostus -suunnitelma (EcoRiver Oy, Savonrannan kehittämissätiö)
 - Kahden Temmesjoen alaosan valuma-alueelle sijoittuvan kunnostusohjelmahankkeen vaikutusarvio Liminganlahden Natura-alueeseen (Maanmittauslaitos, Limingan kunta, P-P Ely)
 - Perhonjoen keskiosan järviryhmän säännöstelyhankkeen luonnonsuojelullinen velvoitetarkkailu. Loppuraportti vuosilta 2009-2017 (E-Pohjanmaan ELY-keskus)
 - Konnekosken kalataloudellisen kunnostuksen suunnittelu (Rautalammin kunta, P-Savon Ely-keskus)
 - Nimmern, Finjasjö ja Sundstatjärn järvien hoitokalastus Ruotsissa (Nimmerns fiskevårdsförening, Hässleholm kommun, Sweco AB, Regito AB)
 - Kirkkojärven, Lestijärven ja Tuusulanjärven hoitokalastukset (Kangasalan kunta, järvien osakaskunnat, Keski-Uudenmaan vesiensuojelun liikelaitos)
- 2016**
- Raasakan vanhan uoman pohjapadot lohien elinympäristönä? -selvitys (Maveplan Oy, P-P Ely)
 - Vähäkankaan-Sorviston osayleiskaavan luontoselvitys (Ylivieskan kaupunki)
 - Kuorekosken kalatalouskunnostuksen suunnittelu (Hämen Ely, Maveplan Oy)
 - The nature of a natural steep terrace under the weir of Kunda hydroelectric power plant - is it a migration barrier for the river biota. Selvitys ja lausunto. (Alkranel OÜ Viro, EcoRiver Oy)
 - Haukiperänojan perkauksen vaikutusarvio Olkijokisuu-Pattijoen pohjoishaaran Natura-alueeseen (Maveplan Oy, Maanmittauslaitos)
 - Jähdyspohjanreitin kalateiden ja kalataloudellisen kunnostuksen suunnittelu (EcoRiver Oy, Virtain kaupunki, Hämeen ELY, jatkoa vuodelta 2015)
 - Perhonjoen keskiosan järviryhmän säännöstelyhankkeen luonnonsuojelullinen velvoitetarkkailu (E-Pohjanmaan ELY-keskus)
 - Siiponjoen kalataloudellisen kunnostuksen hakemussuunnitelma (K-P Kalatalouskeskus, P-P Ely)

Ympäristö- ja kalatalouspalvelut

- Tuusulan-, Kangaspään- ja Karhijärven (Suomi) sekä Finjasjön, Ryssbysjön ja Sundstatjärn sjön (Ruotsi) hoitokalastukset (Kyseiset kunnat ja kaupungit, osakaskunnat sekä suojeluyhdistykset, Regito Ab)
- 2015** • Pylväsojan kalataloudellinen kunnostussuunnitelma (Vielä virtaa -hanke, Ylivieskan kaupunki)
- Kasiniemenkosken kalatien ja kalataloudellisen kunnostuksen suunnittelu (EcoRiver Oy, Hämeen ELY-keskus)
- Jähdyspohjanreititin kalateiden ja kalataloudellisen kunnostuksen suunnittelu (EcoRiver Oy, Virtain kaupunki, Hämeen ELY-keskus, työ jatkuu vuonna 2016)
- Lestijoen koskikunnostuksiin liittyvät saukkoinventoinnit (Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus)
- Perhonjoen keskiosan järviryhmän säännöstelyhankkeen luonnonsuojelullinen velvoitetarkkailu (E-Pohjanmaan ELY-keskus)
- Finjasjön ja Humlesjön hoitokalastukset keväällä ja syksyllä (Ruotsi, Hässleholm kommun, Regito AB)
- Karvian-, Tuusulan-, Hirsi- ja Oijjärven hoitokalastukset (Järvien osakaskunnat, Keski-Uudenmaan vesiensuojelun liikelaitys, Varsinais-Suomen ELY -keskus, Kuiva-Turve Oy)
- 2014** • Uskelanjoen jäidenpidätyksrakenteiden ja kalataloudellisen kunnostuksen suunnittelu (V-S ELY, EcoRiver Oy, jatkoa vuodelta 2013)
- Kalkkistenkosken virtavesikunnostusten vaativa suunnittelu (Hämeen ELY, Eco River Oy, jatkoa vuodelta 2013)
- Lestijoen koskikunnostuksiin liittyvät saukkoinventoinnit (Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus)
- Vuohojärven Vattu- ja Kellonlahden linnusto- ja vesikasvillisuus selvitys (Reisjärven kunta, Pohjois-Pohjanmaan ELY)
- Halsuan Kirkonseudun pohjoisosan asemakaava-alueen luontoselvitys (Halsuan kunta, PlanArk arkkitehtitoimisto)
- Perhonjoen keskiosan järviryhmän säännöstelyhankkeen luonnonsuojelullinen velvoitetarkkailu (E-Pohjanmaan ELY)
- Finjasjön ja Ryssbysjön hoitokalastukset keväällä ja syksyllä (Ruotsi, Hässleholm kommun, Nässjö kommun, Regito AB)
- Karvian-, Karhi-, Ruoko-, ja Hirsijärven hoitokalastukset (Järvien osakaskunnat ja kunnat, Varsinais-Suomen ELY, saalis yhteensä 170 tonnia)
- 2013** • Uskelanjoen jäidenpidätyksrakenteiden ja kalataloudellisen kunnostuksen suunnittelu (V-S ELY, EcoRiver Oy)
- Kalkkistenkosken virtavesikunnostusten vaativa suunnittelu (Hämeen ELY, Eco River Oy)
- Sonnanjoen virtavesikunnostusten suunnittelu, jatkoa vuodesta 2012 (Kaakkois-Suomen ELY, Maveplan Oy)
- Virojoen virtavesikunnostusten suunnittelu, jatkoa vuodesta 2012 (Kaakkois-Suomen ELY, Maveplan Oy)
- Iso-Ahvenjärven luontoselvitys, Inari (Lapin Ely, Maveplan Oy)
- Köyhäjoen virtavesikunnostuksen valvonta ja työnohjaus (Kaustisen kunta, EcoRiver Oy)
- Perhonjoen keskiosan järviryhmän säännöstelyhankkeen luonnonsuojelullinen velvoitetarkkailu (E-Pohjanmaan ELY)
- Finjasjön, Humlesjön, Kallsjön ja Bosarpassjön hoitokalastukset (Ruotsi, Hässleholm kommun, Regito AB)
- Karvian-, Karhi-, Ruoko- ja Tuusulanjärven hoitokalastukset (Järvien osakaskunnat ja kunnat, Varsinais-Suomen ELY)
- 2012** • Sonnanjoen virtavesikunnostusten suunnittelu (Kaakkois-Suomen ELY-keskus, Maveplan Oy)
- Virojoen virtavesikunnostusten suunnittelu (Kaakkois-Suomen ELY-keskus, Maveplan Oy)
- Laakajoen virtavesikunnostusten suunnittelu (Pohjois-Savon ELY, Ecoriver Oy)
- Vuohojärven vaihtoehtoisten kunnostusmenetelmien vaikuttavuuden arviointi (Reisjärven kunta, Maveplan Oy)
- Perhonjoen keskiosan järviryhmän säännöstelyhankkeen luonnonsuojelullinen velvoitetarkkailu (E-Pohjanmaan ELY)
- Finjasjön, Ryssbysjön ja Bosarpassjön (Ruotsi) hoitokalastukset (Hässleholm ja Nässjö kommun, Regito AB)
- Perhon rantayleiskaavan luontoselvitykset (Perhon kunta, Plan-Ark Oy)
- 2011** • Sammun-Sammaljoen kalataloudellisen virtavesikunnostuksen suunnittelu (Vars.-Suomen Ely, EcoRiver Oy)
- Perhonjoen keskiosan järviryhmän säännöstelyhankkeen luonnonsuojelullinen velvoitetarkkailu (E-P ELY)
- Finjasjön ja Ryssbysjön (Ruotsi) hoitokalastukset (Hässleholm kommun, Nässjö kommun, Regito AB)
- Tunevannet järven (Norja) hoitokalastukset (Sarpsborg kommun, Regito AB)
- Tuusulanjärven hoitokalastus (K-Uudenmaan vesiensuojelun ky, Helsingin yliö., Suomen ympäristökeskus)
- Isonvan luontoselvitys ja ympäristölupahakemuksen osatäydennykset (Tokonsalo Oy)

Ympäristö- ja kalatalouspalvelut

- 2010**
- Tutkimushanke ja julkaisu: Pedusaar, T., Sammalkorpi, I., Hautala, A., Salujõe, J., Järvalt, A. & Pihlak, M. 2010. Shifts in water quality in a drinking water reservoir during and after the removal of cyprinids. *Hydrobiologia* 649: 95-106
 - Loimijoen alaosan kalataloudellisen virtavesikunnostuksen suunnittelu (Varsinais-Suomen ELY, EcoRiver Oy)
 - Perhonjoen keskiosan järviryhmän säännöstelyhankkeen luonnonsuojelullinen velvoitetarkkailu (E-P ELY)
 - Suurturkistuotantoalueen YVA:n liittyvä vaikutusarvio pinta- ja pohjavesiin (Meriturkis Oy, Kaarle Kaistila)
 - Finjasjö järven (Ruotsi, Skåne) hoitokalastukset (Hässleholm kommun, Regito AB)
- 2009**
- Köyhäjoen kunnostuksen ympäristölupasuunnitelma: koskikunnostukset, pohjapadot, suvantokunnostukset, vaikutusten arviointi (Ecoriver Oy, Länsi-Suomen ympäristök., Kaustisen kunta)
 - Perhonjoen keskiosan järviryhmän säännöstelyhankkeen luonnonsuojelullinen velvoitetarkkailu (Länsi-Suomen ympäristökeskus)
 - Sotkamojärvien hoitokalastus (Kainuun ympäristökeskus, Sotkamon kunta, Kainuun kalatalouskeskus)
 - Karvianjärven kunnostushankkeen hoitokalastusselvitys (Suomen ympäristökeskus)
 - Suurturkistuotantoalueen YVA:n luontoselvitykset (Meriturkis Oy, Kaarle Kaistila)
 - Tuusulanjärven hoitokalastus (K-Uudenmaan vesiensuojelun ky, Helsingin yli., Suomen ympäristökeskus)
- 2008**
- Ülemistejärven (Viro) hoitokalastushanke (As Tallinna Vesi, Suomen ympäristökeskus)
 - Sotkamojärvien hoitokalastushanke (Kainuun ympäristökeskus, Sotkamon kunta, Kainuun kalatalouskeskus)
 - Lohijoen kalataloudellisen kunnostamisen suunnitelma (Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskus, Haapajärven kaupunki, Pro Agria Keski-Pohjanmaan kalatalouskeskus)
 - Tutkimushanke ja julkaisu: Hautala, A. 2008. Autumnal shift from diurnal to nocturnal peaking feeding activity of *Rutilus rutilus* in boreal lake littoral zones. -*Journal of Fish Biology* 73: 1407-1418.
 - Tutkimushanke ja julkaisu: Pedusaar, T., Sammalkorpi, I., Hautala, A. & Järvalt, A. 2008. Biomanipulating the drinking water reservoir of Estonia's capital city: Prospects for success. *Lakes & Reservoirs: Research and Management* 13: 289-300.
- 2007**
- Kalajokilaakson kulttuurimaisema-alueen ja keskustan osayleiskaava-alueen laajennuksen linnusto- ja kasvillisuus selvitys, II osa, laaja alue, yli 40 km² (Ylivieskan kaupunki, Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskus)
 - Leppävirran Kalmalahti-Särkilahti välin luontoselvitys vesivirkistysreittiä varten (Ecoriver Oy, Leppävirran kaupunki)
 - Reisjärven Kyrölänlahden vesikasvillisuus selvitys virkistyskäytön ja rantarakentamisen suunnittelua varten (Reisjärven kunta)
 - Palokka- ja Alvajärven tehokalastus järvien kunnan ja virkistyskäyttöarvon nostamiseksi (Jyväskylän maalaiskunta, ALVA-2 hanke)
- 2006**
- Keskustan jätevedenpuhdistamon ympäristölupahakemuksen laadinta ja arviointi vaikutuksista Lestijoen natura-alueeseen (Toholammin kunta)
 - Pikku-Syötteen luontoselvitys (Ecoriver Oy, Pudasjärven kunta)
 - Ülemistejärven hoitokalastushanke (As Tallinna Vesi, Viro; Suomen ympäristökeskus)
 - Kalajokilaakson kulttuurimaisema-alueen ja keskustan osayleiskaava-alueen laajennuksen linnusto- ja kasvillisuus selvitys, I osa (Ylivieskan kaupunki, Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskus)
 - Sykäräisen jätevedenpuhdistamon ympäristölupahakemuksen laadinta ja arviointi vaikutuksista Lestijoen Natura-alueeseen (Toholammin kunta)
 - Kalliolammen-Kivilammen luontoselvitys (Länsi-Suomen ympäristökeskus, Toholammin yhteismetsä)
 - Luennointi Suomen limnologisen seuran symposiumissa: Kalan käyttäytymisen vaikutus hoitokalastusten käytännön toteutukseen (Jyväskylän yliopisto)
- 2005**
- Heinäveden reitin viiden kosken kalataloudellisen kunnostuksen suunnittelu (TE-keskus Mikkeli, Ecoriver Oy, Heinäveden kunta)
 - Ravintoketjukurssin luennot (Savonia ammattikorkeakoulu)
 - Nuorasennevan luontoarvojen inventointi (E-Pohjanmaan metsäkeskus)
 - Runar Bäckström säätiön apuraha kevyttroolilaitteiston kehittämiseen pieniin hoitokalastusjärviin (Keksintösäätiö, KETEK Oy, Pohjanmaan TE-keskus)
 - Vörtsjärven (Viro) kalakannan matalan veden otantamenetelmien vertailu (nuotta-trooli) (yhteishanke, Vörtsjärven limnologinen asema, Tarton yliopisto)
 - Kalliolammen-Kivilammen luontoselvitys (Länsi-Suomen ympäristökeskus, Toholammin yhteismetsä)
 - Biomanipulaatiohankkeita (Tuusulanjärvi, Ulemistejärvi-Tallinna; molemmat laajoja, 5 pienempää kohdetta Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskuksen alueella)

Ympäristö- ja kalatalouspalvelut

- 2004**
- Nuorasan-Vilskannevan mahdollisen turvetuotannon vaikutusten arviointi Lestijoen Natura-2000 alueeseen (Länsi-Suomen ympäristökeskus, E-Pohjanmaan metsäkeskus,)
 - Koskutjärven kokonaisvaltainen kunnostussuunnittelu (Motiivi Oy, Länsi-Suomen ympäristökeskus)
 - Perhonjoen yläosan kala- ja raputaloudellisen kunnostuksen osasuunnittelu (Ecoriver Oy, Perhon kunta)
 - Biomaniipulaatiohankkeita (Tuusulanjärvi, Ulemistejärvi-Tallinna, molemmat laajoja sisältäen kalaston käyttäytymiseen liittyviä erillishankkeita) (K-Uudenmaan vesiensuojelun ky., Tallinna Vesi, Suomen ympäristökeskus)
 - Kaakkurinmäen ja Hietaseljänharjun maa-ainestenottoihin liittyvät Natura-arvioinnit (L-Suomen ympäristökeskus, Kälviän Kuljetus Oy, Huuki Oy)
- 2003**
- Ylivieskan Niemelänkylän osayleiskaavan luontoselvitykset; linnusto, luontotyypit ja kasvillisuus (Ylivieskan kaupunki, Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskus)
 - Tuusulanjärven hoitokalastukset, selvitys kohdekalojen käyttäytymisestä ja elinpiireistä syksyn 2003 aikana (Keski-Uudenmaan vesiensuojelun kuntayhtymä, Suomen ympäristökeskus)
 - Sarkojan kalataloudellinen kunnostussuunnitelma (Pohjanmaan TE-keskus, Lestijoen kalastusalue)
 - Tallinnan Ulemistejärven hoitokalastusselvitykset (As Tallinna Vesi, Suomen ympäristökeskus)



Jatkuvaluonteisena vuodesta:

- 1992- •Sisävesikalastus rysillä, nuotilla ja troolilla sekä alan tekniset kehittämistyöt
- 1993 - •Lestijoen meritaimenkannan palautus ja hoito vesistöalue-mittakaavassa: suunnittelu ja käytännön järjestelyt tuntisopimuksella (Lestijoen kalastusalue)
- 1993 - •Kuntien ympäristöbyrokratian (ympäristöluvat yms.) hoitoa tuntisopimuksilla

Lestijärvellä 1.6.2019

Arto Hautala, FM, biologi