

## Tieteelliset ennakkotarkastetut julkaisut

Vähä, J-P., Erkinaro, J., Niemelä, E. & Primmer, C. R. (2008). Temporally stable genetic structure and low migration in an Atlantic salmon population complex: implications for conservation and management. *Evolutionary Applications* 1: 137–154

Orell, P., Erkinaro, J., Svenning, M. A., Daviden, J. G. & Niemelä, E. (2007). Synchrony in the downstream migration of smolts and upstream migration of adult Atlantic salmon in the sub-Arctic River Utsjoki. *Journal of Fish Biology* 71: 1735-1750

Vähä, J-P., Erkinaro, J., Niemelä, E. & Primmer, C. R. (2007). Life-history and habitat features influence the within-river genetic structure of Atlantic salmon. *Molecular Ecology* 16: 2638-2654.

Seppälä, T., Chubb, J. C., Niemelä, E. & Valtonen, E. T. (2007). Introduced bullheads *Cottus gobio* and infection with plerocercoids of *Schistocephalus cotti* in the Utsjoki an Arctic river in Finland. *Journal of Fish Biology* 70: 1865-1876.

Orell, P. & Erkinaro, J. (2007). Snorkelling as a method for assessing spawning stock of Atlantic salmon, *Salmo salar*. *Fisheries Management and Ecology*, 14: 199-208.

Niemelä, E., Orell, P., Erkinaro, J., Dempson, J.B. Brørs, S., Svenning, M.A. & Hassinen, E. (2006). Previously spawned Atlantic salmon ascend a large subarctic river earlier than their maiden counterparts. *Journal of Fish Biology*, 69: 1-13.

Niemelä, E., Erkinaro, J., Julkunen, M., Hassinen, E., Länsman, M. & Brørs, S. (2006). Temporal variation in abundance, return rate and life histories of previously spawned Atlantic salmon in a large subarctic river. *Journal of Fish Biology*, 68: 1–19.

Niemelä, E., Erkinaro, J., Julkunen, M., & Hassinen, E. (2005). Is juvenile salmon abundance related to subsequent and preceding catches? Perspectives from a long-term monitoring programme. *ICES Journal of Marine Science*, 62:1617–1629.

Davidson, J., Svenning, M.A., Orell, P., Yoccoz, N., Dempson, J.B., Niemelä, E., Klemetsen, A., Lamberg, A. & Erkinaro, J. (2005). Spatial and temporal migration of wild Atlantic salmon smolts determined from a video camera array in the sub-Arctic River Tana. *Fisheries Research*, 74: 210-222.

Mäki-Petäys, A., Erkinaro, J., Niemelä, E. Huusko, A. & Muotka, T. (2005): Spatial distribution of juvenile Atlantic salmon (*Salmo salar*) in a subarctic river: size-specific changes in a strongly seasonal environment. *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 61: 1–10.

Niemelä, E., Erkinaro, J., Dempson, J.B., Julkunen, M., Zubchenko, A., Prusov, S., Svenning, M.A., Ingvaldsen, R., Holm, M. & Hassinen, E. (2005). Temporal synchrony and variation in abundance of Atlantic salmon in two subarctic Barents Sea rivers: influence of oceanic conditions, *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 61: 2384-2391.

- Karppinen, P., Erkinaro, J., Moen, K., Niemelä, E. & Økland, F. (2004): Return migration of Atlantic salmon in the River Tana: distribution, exploitation and migration pattern of radio-tagged 1SW salmon. *Journal of Fish Biology*, 64: 1179-1192.
- Heinimaa, S. & Heinimaa, P. 2004. Effect of the female size on egg quality and fecundity of the wild Atlantic salmon in the sub-arctic River Teno. *Boreal Environment Research*, 9: 55-62.
- Heinimaa, S. & Erkinaro, J. (2004). Characteristics of mature male parr in the northernmost Atlantic salmon populations. *Journal of Fish Biology*, 64: 219-226
- Erkinaro, H. & Erkinaro, J. (2003). Distribution and age structure of *Dinocras cephalotes* Curtis (Plecoptera, Perlidae) in northern Finland. *Entomologica Fennica*, 14: 125-128
- Mäki-Petäys, A., Huusko, A., Erkinaro, J. & Muotka, T. (2002). Transferability of habitat suitability criteria of juvenile Atlantic salmon (*Salmo salar*). *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 59: 218-228.
- Karppinen, P., Mäkinen, T.S., Erkinaro, J., Kostin, V.V., R.V. Sadkovskij, R.V., Lupandin, A.I. & Kaukoranta, M. (2002). Migratory and route seeking behaviour of ascending Atlantic salmon in the regulated River Tuloma. *Hydrobiologia*, 483 (1-3): 23-30.
- Erkinaro, H., Erkinaro, J., Rask, M. & Niemelä, E. (2001). Status of zoobenthos and fish populations in subarctic rivers of the northernmost Finland: possible effects of acid emissions from Russian Kola Peninsula. *Water, Air and Soil Pollution*, 130: 831-836.
- Økland, F., Erkinaro, J., Moen, K., Niemelä, E., Fiske, P., McKinley, R.S. & Thorstad, E. (2001). Return migration of Atlantic salmon in the River Tana: phases of migratory behaviour. *Journal of Fish Biology*, 59: 862-874.
- Niemelä, E., Julkunen M., Erkinaro J. & Mäkinen T.S. (2001). Seasonal variation in density of juvenile Atlantic salmon in shoreline habitats of a large subarctic river. *Journal of Fish Biology*, 59: 555-568.
- Niemelä, E., Mäkinen, T.S., Moen, K., Hassinen, E., Erkinaro, J., Länsman, M. & Julkunen, M. (2000). Age, sex ratio and timing of the catch of kelts and ascending Atlantic salmon in the subarctic River Teno. *Journal of Fish Biology*, 56: 974-985
- Niemelä, E., Julkunen, M. & Erkinaro, J. (2000). Quantitative electrofishing for salmon juvenile densities: assessment of the catchability during a long-term monitoring programme. *Fisheries Research*, 48: 15-22.
- Mäkinen, T.S., Niemelä, E., Moen, K. & Lindström, R. (2000). Effects of gill net and rod-and-reel capture on upstream migration of Atlantic salmon (*Salmo salar* L.) following radio tagging. *Fisheries Research*, 45: 117-127.
- Erkinaro, J. Økland, F., Moen, K., Niemelä, E. & Rahiala, M. (1999). Return migration of Atlantic salmon in the River Tana: the role of environmental factors. *Journal of Fish Biology*, 55: 506-516.

Niemelä, E., Julkunen, M. & Erkinaro, J. (1999). Juvenile salmon (*Salmo salar*) densities in the subarctic River Teno, northern Finland. *Boreal Environment Research*, 4: 125-136.

Niemelä, E., Julkunen, M. & Erkinaro, J. (1999). Revealing trends in densities of juvenile Atlantic salmon by clusterizing long-term monitored sampling sites in a large subarctic river. *Fisheries Management and Ecology*, 6: 207-220.

Erkinaro, J., Økland, F., Moen, K. & Niemelä, E. (1999). Return migration of Atlantic salmon in the River Tana: distribution and exploitation of radiotagged multi-sea-winter salmon. *Boreal Environment Research*, 4: 115-124

Jørgensen, L., Amundsen, P.-A., Gabler, H.-M., Halvorsen, M., Erkinaro, J. & Niemelä, E. (1999). Spatial distribution of Atlantic salmon parr (*Salmo salar* L.) and bullhead (*Cottus gobio* L.) in lotic and lentic habitats of a diversified watercourse in northern Fennoscandia. *Fisheries Research*, 41: 201-211.

Sterligova, O.P., Il'mast, N.V., Khrennikov, V.V., Niemelä, E. & Kaukoranta, M. (1999). Whitefish from Lake Mantojärvi. *Journal of Ichthyology*, 39: 120-124.

Englund, V., Niemelä, E., Länsman, M. & Heino, M. (1999). Variations in Atlantic salmon, *Salmo salar* L., smolt age in tributaries of the River Teno, Finland. *Fisheries Management and Ecology* 6: 83-86.

Heinimaa, S. & Erkinaro, J. (1999). Fast-flowing areas affect the feeding activity of migrating Atlantic salmon smolts in tributaries of a subarctic river. *Journal of Fish Biology*, 54: 688-690.

Erkinaro, J., Niemelä, E., Saari, A., Shustov, Yu. & Jørgensen, L. (1998). Timing of habitat shift by Atlantic salmon parr from fluvial to lacustrine habitat: analysis of age distribution, growth and scale characteristics. *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 55: 2266-2273.

Heinimaa, S., Erkinaro, J. & Soivio, A. (1998). Differences in the physiological status of Atlantic salmon smolt in three tributaries of the River Teno. *Aquaculture*, 168: 85-94.

Erkinaro, J., Julkunen, M. & Niemelä, E. (1998). Migration of juvenile Atlantic salmon *Salmo salar* in small tributaries of the subarctic River Teno, northern Finland. *Aquaculture*, 168: 105-119.

Erkinaro, J., Shustov, Yu. & Niemelä, E. (1998). Feeding strategies of Atlantic salmon (*Salmo salar* L.) parr occupying lacustrine and fluvial habitats in a subarctic River Teno, northern Finland. *Polskie Archiwum Hydrobiologii*, 45: 259-268.

Pihlaja, O., Julkunen, M., Niemelä, E. & Erkinaro, J. (1998). Changes in the density of introduced bullhead, *Cottus gobio* L., and its impact on juvenile Atlantic salmon, *Salmo salar*, L., densities in a subarctic salmon river in northern Finland - *Fisheries Management and Ecology* 5: 189-199.

Lehtonen, H. & Niemelä, E. (1998): Growth and population structure of whitefish (*Coregonus lavaretus* (L.)) in mountain lakes of northern Finland – *Archiv für Hydrobiologie*, 50: 81-95.

- Erkinaro, H. & Erkinaro, J. (1998). Feeding of Atlantic salmon, *Salmo salar* L., parr in the subarctic River Teno and three tributaries, northernmost Finland. *Ecology of Freshwater Fish*, 7: 13-24.
- Pihlaja, O., Niemelä, E. & Erkinaro, J. (1998). Introduction and dispersal of the bullhead, *Cottus gobio* L., in a subarctic salmon river in northern Finland. *Fisheries Management and Ecology*, 5: 139-146
- Erkinaro, J., Dempson, J.B., Julkunen, M. & Niemelä, E. (1997). Importance of ontogenetic habitat shifts to juvenile output and life history of Atlantic salmon in a large subarctic river: an approach based on analysis of scale characteristics. *Journal of Fish Biology*, 51: 1174-1185.
- Aalto, J., Julkunen, M., Erkinaro, J. & Niemelä, E. (1996). The status of juvenile brown trout (*Salmo trutta* L.) in different parts of the Luttojoki river system in northern Finland. *Polskie Archiwum Hydrobiologii*, 43: 87-101.
- Lappalainen, A., Mähönen, O., Erkinaro, J., Rask, M. & Niemelä, E. 1995. Acid deposition from the russian Kola peninsula: are sensitive fish populations in north-eastern Finnish Lapland affected? *Water, Air and Soil Pollution*, 85: 439-444.
- Erkinaro, J. 1995. The age structure and distribution of Atlantic salmon parr (*Salmo salar*) in small tributaries and main stems of the subarctic River Teno, northern Finland. *Ecology of Freshwater Fish*, 4: 53-61.
- Erkinaro, J., Shustov, Yu. & Niemelä, E. 1995. Enhanced growth and feeding rate in Atlantic salmon parr occupying a lacustrine habitat in the River Utsjoki, northern Scandinavia. *Journal of Fish Biology*, 47: 1096-1098.
- Elo, K., Erkinaro, J., Vuorinen, J. & Niemelä, E. 1995. Hybridization between Atlantic salmon (*Salmo salar*) and brown trout (*S. trutta*) in Teno and Näätämö river systems, northernmost Europe. *Nordic Journal of Freshwater Research*, 70: 56-61.
- Erkinaro, J. & Niemelä, E. 1995. Growth differences between the Atlantic salmon parr (*Salmo salar*) of nursery brooks and natal rivers in the River Teno watercourse in northern Finland. *Environmental Biology of Fishes*, 42: 277-287.
- Erkinaro, J., Shchurov, I.L., Saari, T. & Niemelä, E. 1994. Occurrence of Atlantic salmon parr in redds at spawning time. *Journal of Fish Biology*, 43: 899-900.
- Elo, K., Vuorinen, J. & Niemelä, E. 1994. Genetic resources of Atlantic salmon (*Salmo salar* L.) in Teno and Näätämö Rivers, northernmost Europe. *Hereditas*, 120: 19-28.
- Elo, K. 1993. Gene flow and conservaton of genetic variation in anadromous Atlantic salmon (*Salmo salar*). *Hereditas*, 119: 149-159.
- Bylund, G., Valtonen, E.T. & Niemelä, E. 1980. Observations on epidermal papillomata in wild and cultured Atlantic salmon (*Salmo salar*) in Finland. *Journal of Fish Diseases*, 8: 525-258.

## Raportit ja selvitykset

Niemelä, E., Hassinen, E., Muladal, R., Brørs, S., Sandring, S. (2009). Atlantin lohi (*Salmo salar, L.*) Tenojoen vesistössä I; Ympäristöolosuhteet subarktisella Tenojoen vesistöalueella ja niiden vaikutus lohenkalastukseen ja loheen. Finnmarkin Lääninhallitus, Luonnonsuojeluosasto, Raportti 5/2009.

Niemelä, E., Länsman, M., Hassinen, E., Brørs, S., Sandring, S., Johansen, M., Muladal, R. (2009). Atlantin lohi (*Salmo salar, L.*) Tenojoen vesistössä II; Saaliin kilomääräinen ja kappalemääräinen vaihtelu pyyntitavoittain ja saaliiden määriin vaikuttavia tekijöitä. Finnmarkin Lääninhallitus, Luonnonsuojeluosasto, Raportti 6/2009.

Niemelä, E., Hassinen, E., Haantie, J., Länsman, M., Johansen, M., Brørs, S., Sandring, S., Muladal, R. (2009). Atlantin lohi (*Salmo salar, L.*) Tenojoen vesistössä III; Kalastuskauden aikainen ja vuosien välinen vaihtelu lohisaliin rakenteessa ja saaliiden ajoittumisessa eri pyydyksiin. Finnmarkin Lääninhallitus, Luonnonsuojeluosasto, Raportti 7/2009.

Länsman, M., Orell, P., Kylmäaho, M., Niemelä, E., Brørs, S., Johansen, M., Svenning, M. & Erkinaro, J. (2008). Teno- ja Näätämöjoen lohikantojen seuranta 2007. Riista- ja kalatalous. Selvityksiä, nro 17, 2008.

Orell, P., Länsman, M., Kylmäaho, M., Niemelä, E., Erkinaro, J., Brørs, S., Karppinen, P. & Mäki-Petäys, A. (2007): Teno- ja Näätämöjoen lohikantojen seurantatutkimukset vuosina 2001–2005. Kala- ja riistaraportteja 402.

Länsman, M., Stolt, E. & Seppänen, M. (2005): Näätämöjoen lohenkalastus ja retkeilypalvelut. Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos. Kala- ja riistaraportteja 341.

Pakarinen, T., Erkinaro, J., Romakkaniemi, A., Jokikokko, E. & Lilja, J. (2005): Lohi. Teoksessa: Raitaniemi, J. & Manninen, K. (toim.): Kalavarat 2005. SVT Maa-, metsä- ja kalatalous 61: 22-35.

Pakarinen, T., Erkinaro, J., Romakkaniemi, A., Jokikokko, E. & Juntunen, K. (2004): Lohi. Teoksessa: Raitaniemi, J., Manninen, K. & Stigzelius, J. (toim.): Kalavarat 2004. SVT Maa-, metsä- ja kalatalous 60: 22-34.

Niemelä, E., Länsman, M., Erkinaro, J., Kylmäaho, M. & Brørs, S. (2003): Lohikantojen tila Teno- ja Näätämöjoen vesistöissä vuosina 1998-2000. Poikastiheydet ja kalastus. Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos. Kala- ja riistaraportteja 292.

Erkinaro, J., Pakarinen, T., Romakkaniemi, A., Jokikokko, E., Haikonen, A. & Juntunen, K. (2003): Lohi. Teoksessa: Böhling, P. (toim.): Kalavarat 2003. SVT Maa-, metsä- ja kalatalous 61: 22-31.

Erkinaro, J., Pakarinen, T., Romakkaniemi, A., Jokikokko, E. & Juntunen, K. (2002): Lohi. Teoksessa: Böhling, P. (toim.): Kalavarat 2002. SVT Maa-, metsä- ja kalatalous 56: 24-32.

Niemelä, E., Erkinaro, J., Kylmäaho, M., Julkunen, M. & Moen, K. (2001): Lohen poikastiheydet ja poikasten kasvu Näätämöjoella. Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos. Kalatutkimuksia 176.

Pakarinen, T., Erkinaro, J., Romakkaniemi, A., Jokikokko, E. & Juntunen, K. (2001): Lohi. Teoksessa: Böhling, P. (toim.): Kalavarat 2001. SVT Maa-, metsä- ja kalatalous 59: 22-30.

Erkinaro, J., Julkunen, M., Kylmäaho, M., & Niemelä, E. (2000): Lohen poikastuotantoalueet Näätämöjoessa. Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos. Kala- ja riistaraportteja 209.

Erkinaro, J., Pakarinen, T., Romakkaniemi, A., Jokikokko, E. & Juntunen, K. (2000): Lohi. Teoksessa: Böhling, P. (toim.): Kalavarat 2000. SVT Maa-, metsä- ja kalatalous 7:18-25.

Erkinaro, J., Pakarinen, T., Romakkaniemi, A., Jokikokko, E. & Juntunen, K. (1999): Lohi. Teoksessa: Böhling, P. (toim.): Kalavarat 1999. SVT Maa-, metsä- ja kalatalous 7:19-25.

Länsman, M. (1999): Lohen etu ja oikeus – Tenojoen lohenkalastajat ja kalastuksen järjestäminen Suomessa vuonna 1998. Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos. Kala- ja riistaraportteja. nro. 169.

Erkinaro, J., Pautamo, J., Karppinen., Kaukoranta. M., Lupandin, A., Heinimaa, P., Mäkinen, T., Popov, N. & Erkinaro, H. (1999): Lohikannan palauttaminen Tuulomajoen latvavesille. Vuosi 1998. Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos. Kala- ja riistaraportteja 149.

Aalto, J., Niemelä, E., Julkunen, M. & Erkinaro, J. (1998): Taimenen poikastiheydet, kasvu ja vaellukset Lutto- ja Nuorttijoessa. Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos. Kalatutkimuksia 138.

Länsman, M. & Niemelä, E. (1998): Tenojoen ja Näätämöjoen lohi. Teoksessa: Böhling, P. (toim.): Kalavarat 1998. SVT Ympäristö 13: 20-22.

Erkinaro, J. (1998): Lohi takaisin Luttoon ja Nuorttiin - Tuulomajoen lohenpalautushanke. Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos. Kala- ja riistaraportteja nro. 127: 34-37.

Länsman, M., Niemelä, E., Kylmäaho, M., Kärki, P. & Moen, K. (1998): Tuloksia Tenojoen ja Näätämöjoen vesistöalueilla vuosina 1996-1997 tehdyistä tutkimuksista. Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos. Kala- ja riistaraportteja nro. 119.

Valta, I. & Niemelä, E. (1998): Taannehtivien pituuksien laskentamenetelmät. Esimerkkiaineistona Utsjoen 1-vuotiaat lohenpoikaset. Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos. Kala- ja riistaraportteja 114.

Julkunen, M. & Niemelä, E. (toim.). (1997): Sähkökalastus Tenon lohen poikastiheyksien arvioinnissa. Menetelmän ja tulosten luotettavuuden arviointi ja kehittäminen seurantatutkimuksessa. Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos. Kalatutkimuksia 135.

Mäkinen, T., Niemelä, E., länsman, M. & Saari, T. (1997). Harjuksen levinneisyys Tenojoen vesistöalueella. Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos. Kala- ja riistaraportteja 96.

Pakarinen, T., Länsman M., Romakkaniemi A., Ikonen E., Niemelä E. & Jokikokko E. (1997): Lohi. Kalavarat puntarissa. SVT.Ympäristö 11: 40-54.

- Pautamo, J. (1996): Lohenkalastus Lutto- ja Nuorttijoella. Kalamiesten muisteluksia Koilliskairasta. Metsähallituksen luonnonsuojelujulkaisuja (A) No. 64, 98 s.
- Pautamo, J. (1996): Tuulomajoen vesistön lohi Kuolan koskista Luton latvoille. Metsähallituksen luonnonsuojelujulkaisuja (A) No. 63, 45 s.
- Karppinen, P., Erkinaro, J., Niemelä, E. & Moen, K. (1996): Lohen kutukäyttämisen seuranta Utsjoen alaosalla syksyllä 1996. Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos. Kala- ja riistaraportteja 77.
- Kylmäaho, M., Niemelä, E., Karppinen, P., Erkinaro, J. & Moen, K. (1996): Tuloksia Tenojoen ja Näätämöjoen vesistöalueilla vuonna 1995 tehdyistä tutkimuksista. Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos. Kala- ja riistaraportteja 72.
- Vuorinen, M.-J. (1996): Pulmankijärven kalastus- ja kalastajahistoria. Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos. Kala- ja riistaraportteja 71.
- Aalto, J. (1996): Luttojoen vaelluskalatutkimus vuosina 1988-1991 ja 1993. Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos. Kala- ja riistaraportteja nro 63.
- Niemelä, E., Moen, K., Kärki, P. & Länsman, M. (1996). Tenojoen vesistöalueen kalastus- ja saalistilastot vuodesta 1972 vuoteen 1995 Suomessa ja Norjassa. Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos. Kala- ja riistaraportteja nro 60.
- Kylmäaho, M. & Niemelä, E. (1996): Tuloksia Tenojoen ja Näätämöjoen vesistöalueilla vuonna 1994 tehdyistä tutkimuksista. Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos. Kala- ja riistaraportteja nro 58.
- Aalto, J. (1996): Taimenen poikastiheydet ja poikasten kasvu Nuorttijoan vesistöalueella vuonna 1993. Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos. Kala- ja riistaraportteja nro 49.
- Ieshko, E.P. & Shulman, B.S. 1996. Parasites Atlantic salmon (*Salmo salar*) Teno river system. s. 50-51. Teoksessa: Larsen, T. (toim.): Report from seminar on fish diseases and organisation of the fish health service in the Finnish, Norwegian and Russian parts of the Barents region. Høgskolen i Finnmark, HiF Rapport 1996: 12.
- Mattsson, J. (1995). The River Laksh of the Tana water system in northernmost Norway. A working report. River Tenojoki Fisheries Research Station (Finnish Game and Fisheries Research Institute) & 'Dep. of Environmental Protection ('The Provincial Board of Finnmark County, Norway')'. Åbo 1995.
- Anon. (1995). Tenojoen venerekisteri. Tenojoen tutkimusasema, moniste.
- Aalto, J., Julkunen, M., Erkinaro, J. ja Niemelä, E. (1995). Taimenen poikastiheydet ja poikasten kasvu Luttojoen vesistöalueella. 1988-1993. Kala- ja riistaraportteja nro 41.
- Kylmäaho, M. & Niemelä, E. (1995). Tuloksia Tenojoen, Näätämöjoen ja Tuulomajoen vesistöalueella vuonna 1993 tehdyistä tutkimuksista. Kala- ja riistaraportteja nro 26.

Länsman, M. & Niemelä, E. (1995). Ulkopaikkakuntalaisten virkistyskalastus Kalddas-, Boratbocka- ja Vetsijoessa 1984 - 1994. Kala- ja riistaraportteja nro 25.

Pautamo, J. (1994). Tuulomajoen vesistön lohenkalastuksen historia; erityispiirteitä suomalaisten kalastuksesta. Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos, Tenojoen tutkimusasema, työraportti.

Anon. (1994). Tenojoen venerekisteri 1994. Tenojoen tutkimusasema, moniste.

Niemelä, E. & Erkinaro, J. (1993). Tutkimukset Tuuloman vesistön Suomen puoleisilla vesistöosilla 1988-1993. Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos, Tenojoen tutkimusasema.

Niemelä, E., Länsman, M., Kärki, P., Länsman, T. & Moen, K. (1993). Tenojoen ja Näätämojoen vesistöalueiden kalansaalis- ja kalastustilastot vuoteen 1992. Tenojoen tutkimusasema, moniste.

Økland, F., Heggberget, T.G., Niemelä, E., Erkinaro, J. & Moen, K. (1993). Laksens vandring i Tanavassdraget. Foreløpige resultater fra pilotprosjekt 1992 om radiotelemetri på voksen laks. Fylkesmannen i Finnmark, Miljøvernavdelningen. Rapport nr 1-1993.

Anon. (1993). Tenojoen venerekisteri. Tenojoen tutkimusasema, moniste.

Anon. (1993). Ulkopaikkakuntalaisten kiinteistönomistus Utsjoen kunnassa ja Inarijokivarressa Inarin kunnassa vuosina 1987 ja 1993. Tenojoen tutkimusasema, moniste.

Kilpelä, S-S. & Kuusela, J. (1993). Suomi -ohjelman käyttöohje. Tietokoneavusteinen suomuanalyysi. Tenojoen tutkimusasema, moniste.

Niemelä, E., Länsman, M., Kärki, P., Länsman, T. & Moen, K. (1993). Tenojoen ja Näätämojoen vesistöalueiden kalansaalis- ja kalastustilastot vuoteen 1992. Tenojoen tutkimusasema, moniste.

Anon. 1992. Tenojoen venerekisteri. Tenojoen tutkimusasema, moniste.

Kylmäaho, M., Erkinaro, J. & Niemelä, E. (1993). Koekalastustuloksia vuodelta 1992. Tenojoen tutkimusasema, moniste.

Anon. (1992). Laksens vandring i Tanavassdraget. Pilotprosjekt 1992 ved radiomerkning av laks. Informasjon til samarbeidende personer og lokale institusjoner. Arbeidsnotat med foreløpig resultater. Fylkesmannen i Finnmark, juli 1992.

Anon. (1992). Laksens vandring i Tanavassdraget. Pilotprosjekt 1992 ved radiomerkning av laks. Arbeidsnotat som foreløpig informasjon til samarbeidende personer og lokale institusjoner. Fylkesmannen i Finnmark, juni 1992.

Niemelä, E., Erkinaro, J. & Kylmäaho, M. (1992). Koekalastustuloksia vuodelta 1991. Tenojoen tutkimusasema, moniste.

Anon. (1991). Koekalastustuloksia Luttojoen vesistöalue, Vaskojoen vesistöalue. Rysäpyynti, sähkökoekalastukset 1988-90. Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos, Tenojoen tutkimusasema.



Anon. (1991). Koekalastustuloksia Tenojoen vesistön sivujoista. Rysäpyynti, sähkökoekalastukset 1989-90. Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos, Tenojoen tutkimusasema.

Anon. 1991. Koekalastustuloksia. Pysyvät näytealueet, Teno, Utsjoki, Inarjoki v. 1989-90. Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos, Tenojoen tutkimusasema.

Pulliainen, M.-L. (1991). Entisaikojen kalastus Nuorttijoella. Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos, Tenojoen tutkimusasema.

Niemelä, E. & Kärki, P. (1991). Tuulomajoen latvavesistöalueen järvet ja joet. Luettelo ja kartasto. Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos, Tenojoen tutkimusasema.

Niemelä, E. & Kärki, P. (1991). Uutuanjoen vesistöalueen järvet ja joet. Luettelo ja kartasto. Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos, Tenojoen tutkimusasema.

Niemelä, E. & Kärki, P. (1991). Tenojoen vesistöalueen järvet ja joet. Luettelo ja kartasto. Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos, Tenojoen tutkimusasema.

Niemelä, E. & Kärki, P. (1991). Näätämöjoen vesistöalueen järvet ja joet. Luettelo ja kartasto. Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos, Tenojoen tutkimusasema.

Anon. (1990). Tenojoen moninaiskäyttösuunnitelma. Ympäristö ministeriö, Ympäristäministeriön ympäristönsuojeluosaston selvitys 83/1990. Suunnitelmaan laadittu osa; Tenojoki kalan elinympäristönä ja virkistyskalastus.

Järvinen, A., Rask, M., Niemelä, E., Raitaniemi, J. & Turunen, T. (1990). Yhdennetyn ympäristöseurannan järvien kalastotutkimukset 1988-1990. Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos, moniste.

Niemelä, M. & Niemelä, E. (1990). Laks till alle - alle till lags. Fylkesmannen i Finnmark. Miljövernavdelingen. Rapport nr. 35

Alapuranen, J. (1988). Esityksiä kalataloudellisiksi toimenpiteiksi Pulmankijoen vesistössä Nuorgamin kalastuskunnan vesialueella. Lapin Kalastuspiiri, Rovaniemi.

Mattsson, J. (1988). Luton lohet. Työraportti.

Mattsson, J. (1988). Luton lohet ja Äänisen lohijokia Karjalan ASNT:n alueella. Työraportti.

Anon. (1988). Tenojokiraportti 5. Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos, kalantutkimusosasto.

Elo, K. (1988). Lohen ja taimenen perinnöllinen muuntelu Tenojoen ja Näätämöjoen vesistöissä. Työraportti 2. Vuoden 1987 näytealueiden kuvaus ja näytteiden keräys.

Niemelä, E. & Vilhunen, J. (1987). Utsjoen tunturivesien kalakantojen käyttö- ja hoitosuunnitelma. Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos, kalantutkimusosasto.

Niemelä, E. & Kärki, P. (1987). Tenon vesistön rajajokiosuuksien vesipinta-alat ja rannanpituudet Suomen puolella. Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos, kalantutkimusosasto.

Elo, K. (1987). Lohen ja taimenen perinnöllinen muuntelu Tenojoen ja Näätämöjoen vesistöissä. Työraportti 1. Vuoden 1986 näytealueiden kuvaus ja näytteiden keräys.

Moen, K., Niemelä, M. & Niemelä, E. (1986). Fangst av laks i Tanavassdraget 1985. Fylkesmannen i Finmark. Rapport nr. 18.

Mattsson, J. (1986). Tenon Suomenpuoleiset pienet sivujoet lohivesinä. Työraportti.

Niemelä, E. (1986). Pulmankijärven kalastus ja kalakannat. Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos, kalantutkimusosasto.

Niemelä, E. & Niemelä, M. (1986). Tenojoen v. 1979 tarkistetun kalastussopimuksen jälkeen kalastuksessa ja kalakannoissa tapahtuneet muutokset Tenojoessa ja lohen vaellusalueella. Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos, kalantutkimusosasto.

Niemelä, E., Niemelä, M. & McComas, R.L. (1985). Long term catch statistics for Atlantic salmon from the Teno and Näätämö rivers. ICES, Working group of North Atlantic salmon, Working paper 85.

Niemelä, E. & Niemelä, M. (1985). Atlanttin lohen nousurajat Suomen puoleisella vesistöalueella. Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos, kalantutkimusosasto.

Mattsson, J. (1985). Joki lohikantojen elinympäristönä Tenon vesistössä. Työraportti.

Mattsson, J. (1984). Näkökohtia Tenon rantakaavaan. Työraportti.

Mattsson, J. (1984). Tenon lähialueiden kalastus. Työraportti.

Mattsson, J. (1984). Inarijoen kalastus. Työraportti.

Niemelä, E. (1983). Toimenpidepyyntö eräiden kalaväylien kunnossapidosta Tenojoen vesistöalueella. Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos, kalantutkimusosasto.

Mattsson, J. (1983). Utsjokilaakson kalastus. Työraportti.

Mattsson, J. (1983). Tenon nuotta-apajat välillä Angeli - Levajokisuu. Työraportti.

Mattsson, J. (1983). Ylä-Tenon kalastus. Työraportti.

Mattsson, J. (1982). Saamelaiset neljässä valtakunnassa. Työraportti.

Mattsson, J. (1982). Ala-Tenon kalastus. Työraportti.

Mattsson, J. (1982). Pulmankijärven kalastus. Työraportti.

Mattsson, J. (1982). Kalastusalueuettelo. Työraportti.

### **Artikkelit aikakauslehdissä**

Orell, P. (2008). Luttojoen vaellustaimenkanta vähissä. Suomen Kalastuslehti 6/2008: 11-13.

Orell, P. (2008). Norjan suurlohijoet. Erä 6/2008: 85.

Orell, P. (2008). Talvikoiden suojele tärkeää. Erä 6/2008: 58.

Orell, P. Suurten lohien Teno. (2008). Erä 6/2008: 55-60.

Orell, P. & Vähä, V. (2008). Suurlohen elämäkerta. Erä 6/2008: 52-54.

Orell, P. (2008). Kaksijakoinen kausi Tenolla. Erä 5/2008: 8-10.

Orell, P. (2007). Videovalvontaa veden alla. Erä 10/2007: 7-8.

Orell, P. (2007). Rajajoet – lohien viimeiset turvapaikat. Erä 7/2007: 8-11.

Orell, P. (2007). Isot edellä, pienet perässä. Erä 5/2007: 10-14.

Orell, P. (2007). Tenon kausi 2006 – Tittien juhlaa. Erä 1/2007: 12-14.

Orell, P. (2006). Laaja radiotelemetriatutkimus alkoi Näätämöjoella. Pohjolan Perhokalastaja 3/2006: 66-67.

Orell, P. (2006). Tenon taimen – arvoituksellinen kala. Pohjolan Perhokalastaja 3/2006: 18-25.

Orell, P. (2006). RKTL seuraa lohien vaellusta Näätämöllä. Urheilukalastus 3/2006: 28-28.

Orell, P. (2006). Kalatie – portti lohien valtakuntaan. Pohjolan Perhokalastaja 2/2006: 24-29.

Orell, P. (2006). Tenojoen lohitutkimus siirtyi veden alle. Sukeltaja 1/2006: 22-24.

Orell, P. (2005). Tuuloma – tulevaisuuden lohijoki. Pohjolan Perhokalastaja 4/2005: 28-32.

Orell, P. (2005). Hyvän lohikesän elementit - vuodet eivät ole veljeksiä. Pohjolan Perhokalastaja 3/2005: 28-31.

Orell, P. (2005). Tenojoella lohiystävällistä tiedonkeruuta. Suomen Kalastuslehti 5: 11-13.

Orell, P. (2005). Veden alla – uusia tutkimusmenetelmiä lohikantojen seurannassa. Apaja 2/2005: 24-25.

Orell, P. (2005). Karkulaiset – uhka luonnonlohikannalle? Pohjolan Perhokalastaja 1/2005: 38-43.

Orell, P. (2004). Tenojoen lohi – monimutkainen palapeli. Pohjolan perhokalastaja 3/2004: 58-63.

- Orell, P. (2004). Lohennousun ajoittuminen ja rytmiikka. Pohjolan Perhokalastaja 3/2004: 36-39.
- Erkinaro, J., Niemelä, E. & Länsman, M. (2001). Tenojoelta ennätysellinen lohisaalis vuonna 2000. Suomen Kalastuslehti 4: 40-41.
- Länsman, M. (2000). Tenojoen lohella "pykälä päällä". Suomen Kalastuslehti 1: 18-19.
- Länsman M. & Moen K. (1999). Tenojoen ja Näätämöjoen lohialloilla. Urheilukalastus 4/99:40-41
- Länsman, M., Niemelä E. & Moen K. (1998). Tenojoen ja Näätämöjoen tilastoidut lohisaaliit. Urheilukalastus 4/98: 5.
- Erkinaro, J. (1998). Teno on suurlohien joki. Erä 2/1998: 6-9.
- Länsman, M. (1997). Tenojoen lohenkalastuksen menneisyyttä ja tulevaisuutta. Suomen Kalastuslehti 7:26-29
- Pautamo, J. (1997). Tuulomajoen vesistön lohikannat, tuhottu, unohdettu? Jokiluonto & Jalokalal 1: 4-5.
- Länsman, M. (1997). Teno- ja Näätämöjoen kalastus- ja saalistilastot kesältä 1996. Urheilukalastus 4: 86-87.
- Erkinaro, J. (1997). Sivupurot ja järvet tärkeitä Tenojoen lohenpoikasille. Apaja 1/1997: 12-13.
- Koli, A. (1996). Kuningaskalan kotikontu Teno. Suomen Luonto 11/1996: 22-25.
- Mattsson, J. (1996). Tenon lohissa on moninaisuuden hohtoa. Erä 2/1996: 26-30.
- Norell, E. (1994). Tenon radiolohet. Metsästys ja Kalastus 11: 8-11.
- Niemelä, E. & Erkinaro, J. (1993). Lohien telemetriaseuranta Tenojoella. Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos. Vuosikertomus 1992: 14-15.
- Pautamo, J. & Hirvonen, S. (1993). Lohi takaisin Luttoon ja Nuorttiin. Urheilukalastus 2/1993.
- Erkinaro, J. & Kylmäaho, M. (1992). Lohen vaelluspoikasten pyynnissä Tenojoen vesistöalueella käytetyt rysätyypit. Suomen Kalastuslehti 99: 28-30.
- Eloranta, A., Kovanen, J. & Niemelä, E. (1982). Kivisimpun levinneisyydestä, koosta ja sukupuolen määräytymisestä. Suomen Kalastuslehti 89: 197-200.

### **Opinnäytetyöt, väitöskirjat**

- Vähä, J-P. (2007). Conservation genetics of Teno River Atlantic salmon (*Salmo salar*). Genetic structure in space and time, and the effects of escaped farmed salmon. Annales Universitatis Turkuensis. SER. AII, TOM. 217. Turun yliopisto, Biologian laitos.

Niemelä, E. (2004). Variation in the yearly and seasonal abundance of juvenile Atlantic salmon in a long-term monitoring programme. Methodology, status of stocks and reference points. Acta Universitatis Ouluensis A 415. Oulun yliopisto, Biologian laitos.

Heinimaa, S. (2003). Juvenile years of Atlantic salmon in the wild and in a hatchery: ecophysiological differences. Acta Universitatis Ouluensis A 407. Oulun Yliopisto, Biologian laitos.

Gabler, H.-M. (2000). Feeding ecology and resource partitioning in Atlantic salmon parr (*Salmo salar*) and freshwater sculpins (*Cottus gobio* and *C. poecilopus*) in sub-Arctic rivers. Department of Marine and Freshwater Ecology, Norwegian College of Fishery Science, University of Tromsø, Norway.

Erkinaro, J. (1997). Habitat shifts of juvenile Atlantic salmon in northern rivers. Migration patterns, juvenile production and life histories. Acta Universitatis Ouluensis A 293. Oulun Yliopisto, Biologian laitos.

Elo, K. (1996). Intra- and interspecific gene flow and phylogenetic relationships in the salmonidae as revealed by protein and DNA analyses. Joensuun yliopiston luonnontieteellisessä julkiasuja no. 37, Joensuun yliopisto, Biologian laitos.

### **Opinnäytetyöt, lisensiaattityöt**

Erkinaro, J. (1993). Lohenpoikasten purovaellukset Tenojoen vesistöalueella - käyttäytymisstrategiat ja elämäntietojen valinta. Lisensiaattitutkielma. Oulun yliopisto, Eläintieteen laitos.

Mattsson, J. (1989). Tenon vesistö kalastomaantieteellisenä kokonaisuutena. Lisensiaattitutkielma. Turun yliopisto, Maantieteen laitos.

### **Opinnäytetyöt, Pro-gradu- tutkielmat**

Männistö, K. (2008). Virtavesikalatutkimusten tuloksien visualisointi karttapohjalla – tutkimuskohteena Tenon lohi. Pro gradu –tutkielma. Joensuun yliopisto, Yhteiskunta- ja aluetieteiden tiedekunta.

Huusko, E. (2006). Estimating juvenile salmon densities from removal sampling and habitat data using a Bayesian hierarchical model. M. Sc. Thesis. Department of Mathematical Sciences, University of Oulu.

Opdahl, J. (2005). Oppvandring og beskatning av Atlantisk laks (*Salmo salar* L.) i Utsjoki, en sideelv til den sub-Arktiske Tanaelva. M. Sc. thesis. Universitetet for miljø- og biovetenskap, Institutt for naturforvaltning.

Palerud, H.H. & Reisz, S.-K. (2005): Environmental factors influencing the Atlantic salmon (*Salmo salar* L.) smolt migration in Utsjoki, a sub-Arctic river. M.Sc thesis. Department of Ecology and Natural Resources Management. Norwegian University of Life Sciences.

Keskinen, A. (2004). Lohenpoikasten (*Salmo salar* L.) esiintyminen Teno- sekä Utsjoen syvissä ja matalissa habitaateissa. Pro gradu -tutkielma. Helsingin yliopisto, Bio- ja ympäristötieteiden laitos.

Davidsen, J. (2004). Temporal and spatial migration patterns of Atlantic salmon (*Salmo salar* L.) smolt in the sub-arctic River Tana. Hovedfagsoppgave i Ferskvannsbiologi for graden Candidatis scientiarum (Cand. scient.). Institutt for Akvatisk Biologi, Norges fiskerihøgskole, Universitetet I Tromsø.

Orell, P. (2003). Lohen (*Salmo salar*, L.) kutu- ja smolttivaelluksen seuranta Utsjoessa. Pro gradu-tutkielma. Helsingin yliopisto, Bio- ja ympäristötieteiden laitos.

Mäntyniemi, S. (2001). A hierarchical Bayes model for assessing salmon (*Salmo salar* L.) parr and smolt production. Pro gradu -tutkielma. Oulun yliopisto, Matemaattisten tieteiden laitos.

Hagman, C. (1999). Biologi, sjukdomar och makroparasiter hos flundra (*Platichthys flesus* (L.)) i Pulmakijärvi. Pro gradu avhandling. Åbo Akademi, linjen i miljöbiologi, Institutionen för biologi.

Ala-Opas, P. (1998). Utsjoen vesistöön nousevien lohimäärien arviointi vedenalaisten videolaitteiden avulla, sekä ympäristötekijöiden vaikutukset Kevojoen lohen kutuvaelluskäyttäytymiseen. Pro gradu -tutkielma. Helsingin yliopisto, Ekologian ja systematiikan laitos.

Erkinaro, H. (1998). Lohenpoikasten ravinnonkäyttö Tenojoessa ja sen sivujoissa. Pro gradu -tutkielma. Helsingin yliopisto, Biologian laitos.

Saarinen V-M. (1997). Taimenen (*Salmo trutta* L.) tiheydet, kasvu ja geneettiset eroavuudet Teno- ja Utsjoen sivujoissa kesällä 1991. Pro gradu-tutkielma. Jyväskylän yliopisto, Biologian laitos.

Herfindal, T. (1997). Næringsøkologi hjå laksungar *Salmo salar* L. og kvitfinna steinulke *Cottus gobio* L. I Utsjoki, Tanavassdraget. Hovedfagsoppgåve (Cand. scient.) I akvatisk biologi/ferskvassbiologi. Institutt for Marin- og Ferskvannsbiologi, Norges fiskerihøgskole, Universitetet I Tromsø.

Riise, L.S. (1997). Næringsøkologi hos laksunger, *Salmo salar* L. I Tanaelva. Hovedfagsoppgave (Cand. scient.) i akvatisk biologi/ferskvannsbiologi. Institutt for Marin- og Ferskvannsbiologi, Norges fiskerihøgskole, Universitetet I Tromsø.

Karppinen, P. (1997). Lohen (*Salmo salar* L.) liikkeet ja aktiivisuus kutuaikana. Pro gradu-tutkielma. Oulun yliopisto, Biologian laitos.

Kuusela, J. (1994). Tietokoneavusteinen menetelmä lohen iän- ja kasvunmäärittämiseen suomusta. Pro gradu-tutkielma. Kuopion yliopisto, Fysiikan laitos.

Seppälä, T. (1993). Kivisimpun (*Cottus gobio*) ja sen sisäloisen (*Schistocephalus solidus*) esiintyminen, kasvu ja vuorovaikutukset Utsjoessa kesällä 1992. Pro gradu-tutkielma. Jyväskylän yliopisto, Biologian laitos.

Halonen, J. (1993). Kivisimpun (*Cottus gobio*) iänmäärytyksestä, kasvusta ja tiheydestä Etelä- ja Keski-Suomen sekä Utsjoen vesissä. Pro gradu-tutkielma. Jyväskylän yliopisto, Biologian laitos.

Leppä, M. (1991). Kivisimpun ravinnosta, kasvusta ja saalistusaktiiviteetista Utsjoessa. Pro gradu-tutkielma. Joensuun yliopisto, Biologian laitos.

Erkinaro, J. (1990). Lohenpoikasten ekologiasta Tenojoen vesistön pienissä sivupuroissa. Pro gradu-tutkielma. Oulun yliopisto, Eläintieteen laitos.

Supperi, E. (1989). Utsjoen sora- ja pikkukivipohjilla esiintyvä koski- ja päivänkorentofauna ja veden laadun vaikutus lajistoon. Pro gradu-tutkielma. Helsingin yliopisto, Eläintieteen laitos.

Elo, K. (1988). Lohen (*Salmo salar*) entsyymigeneettinen muuntelu Näättäjäjoen ja Tenojoen vesistöissä. Pro gradu-tutkielma. Turun yliopisto, Biologian laitos.

Kokkonen, A-M. (1985). Eläinplanktonin lajistosta, biomassoista ja tuotannosta Utsjoen Pulmankijärvessä 1982. Pro gradu-tutkielma. Jyväskylän yliopisto, Biologian laitos.

Niemelä, P-R. (1979). Nuoren lohen ja taimenen kesäaikaisesta ravintoekologiasta Näättäjäjoen alueella. Pro gradu-tutkielma. Turun yliopisto, Biologian laitos.

Niemelä, E. (1979). Nuoren lohen ja taimenen kasvusta ja populaatorakenteesta Näättäjäjoessa. Pro gradu-tutkielma. Turun yliopisto, Biologian laitos.

### **Muut opinnäytetyöt**

Pöyhönen, T. (2007). Nousulohen pintasukelluslaskentamenetelmä Tenojoen vesistöissä. Opinnäytetyö, Turun ammattikorkeakoulu, Kala- ja ympäristötalouden koulutusohjelma.

Koskinen, A. (2007). Kivisimpun leviäminen ja levinneisyys Utsjoessa. Opinnäytetyö, Turun ammattikorkeakoulu, Kala- ja ympäristötalouden koulutusohjelma.

Nerg, S. (2006). Tsarsejoen lohenpoikasten tiheys ja kasvu. Opinnäytetyö, Turun ammattikorkeakoulu, Kala- ja ympäristötalouden koulutusohjelma.

Salin, T. (2003). Kalastusmatkailu Tenojoella 2002. Opinnäytetyö, Tampereen ammattikorkeakoulu, Environmental Management.

Veijola, E. (1995). Lohiloinen ja Tenon lohi. Mti-opinnäytetyö, Rovaniemen metsäoppilaitos.

Lahdenperä, T. (1995). Lohen (*Salmo salar* L.) suomun näytteenottoaikan valinta. Opinnäytetyö, Valtion kalatalousoppilaitos, Parainen.

Nordman, S. (1995). Lohien kutukäyttäytyminen ja liikkuminen Utsjoen alaosan kutualueilla. Opinnäytetyö, Valtion kalatalousoppilaitos, Parainen.

- Rautanen, J. 1995. Radiotelemetrian käyttö kalantutkimuksessa. Opinnäytetyö, Valtion kalatalousoppilaitos, Parainen.
- Pennanen, J. (1994). Mateen (*Lota lota*) ravinnosta ja kasvusta Tenajoessa ja Utsjoessa. Opinnäytetyö, Valtion kalatalousoppilaitos, Parainen.
- Saari, T. (1994). Atlantin lohen (*Salmo salar*) kutukuopan mikrohabitaatti. Opinnäytetyö. Valtion kalatalousoppilaitos, Parainen.
- Paksuniemi, S. (1993). Kalddasjoen smolttivaellus 1992. Opinnäytetyö. Valtion kalatalousoppilaitos, Parainen.
- Reinikainen, M. (1993). Sähkökalastustuloksia Kalddasjoelta kesältä 1992. Opinnäytetyö. Valtion kalatalousoppilaitos, Parainen.
- Pautamo, J. (1992). Luton vaelluskalakannat ennen ja nyt. Opinnäytetyö. Evon metsäoppilaitos.
- Puttonen, H. (1990). Lohen (*Salmo salar*) poikasten populaatio- ja käyttäytymistutkimus Tenossa pintasukellusmenetelmällä. Opinnäytetyö. Valtion kalatalousoppilaitos, Parainen.
- Hakala, E. (1990). Lohen (*Salmo salar*) vaelluspoikasseuranta Yläpulkijokijoen. Opinnäytetyö. Valtion kalatalousoppilaitos, Parainen.
- Kylmäaho, M. (1990). Selvitys Kidis-, Rassi- ja Tsieskuljokien veden laadusta ja kalajajistosta. Opinnäytetyö. Valtion kalatalousoppilaitos, Parainen.
- Hupli, H. (1985). Perhon koukkukoon vaikutus lohenpoikasten ja muiden kalalajien kalastettavuuteen Tenajoen vesistöalueella. Opinnäytetyö. Valtion kalatalousoppilaitos, Parainen.
- Vaajala, M. (1985). Tenajoen veden laadun vaikutuksista lohen nousuun. Opinnäytetyö. Valtion kalatalousoppilaitos, Parainen.