

TUUSULANJÄRVEÄ JA SEN VALUMA-ALUETTA KÄSITTELEVÄÄ KIRJALLISUUTTA JA RAPORTTEJA

ENNEN VUOTTA 1960

Levander, K.M. 1900: Zur Kenntniss der Fauna und Flora Finnischer Binnenseen. Acta Soc. Fauna Flora Fennica 19 (2): 1-55. 5 kasvi- ja eläinplanktoniin kuuluvaa lajia.

Levander, K.M. 1901: Kevätretki Tuusulanjärvelle. Luonnon Ystävä 5: 108-113

Brofeldt, P. 1915: Om fiskarna och fiskeriförhållandena i Thusby träsk samt anvisningar till dessas förbättrande. Finlands Fiskerier 3: 106-123.

Järnefelt, H. 1916: Om fiskarna i Tusby träsk och deras föda. Finlands Fiskerier 4: 93-126.

Järnefelt, H. 1921: Untersuchungen über die Fische und ihre Nahrung in Tuusulasee. Acta Soc. Fauna Flora Fennica 52: 1-160.

Järnefelt, H. 1937: Ein kleiner Beitrag zur Limnologie des Tuusulanjärvi (Tuusulasee). Acta Soc. Fauna Flora Fennica 60: 502-515.

Järnefelt, H. 1956: Materialien zur Hydrobiologie des Sees Tuusulanjärvi. Acta Soc. Fauna Flora Fennica 71: 1-38.

Järnefelt, H. 1958: Weiterer Beitrag zur Limnologie des Tuusulanjärvi. Acta Soc. Fauna Flora Fennica 74: 1-17.

VESIENSUOJELUYHDISTYKSEN JULKAISUT

Anttila, R. 1968: Tuusulanjärven likaajista. 16 s.

Harjula, H. 1971: Talvisesta happitilanteesta Tuusulanjärvässä sekä järven restauraatiotoimenpiteistä. 25 s.

Harjula, H. 1971: Tuusulanjärven pintasedimentin nykyinen tila. 29 s.

Kanninen, J. 1982: Tuusulanjärven kasviplanktonin kehitys vuosina 1971-1981. 50 s. + 5 liitettä.

Kanninen, J. 1982. Ehdotus Tuusulanjärven ruoppaukseksi ja vesikasvien poistoksi. 16 s.

Kortelainen, P. 1983: Raviteiden vapautuminen Tuusulanjärven sedimentistä. 43 s.

Männynsalo, J. 1996: Mäyränojan valuma-alueen haja-asutuksen kuormitus Tuusulanjärveen. 31 s.

Ojanen, T. 1978: Tuusulanjärven fosfori- ja typpikuormitus 1974 - 1977. 25 s.

Tolonen, A: Tuusulanjärven hajakuormitus. Haastattelututkimus haja-asutuksen alueellisesta jakautumisesta ja haja-asutuksen jätevesien käsittelyratkaisusta. 9 s.

Tolonen, A.: Tuusulanjärven hajakuormitus. Haastattelututkimus maatalouden harjoittamisesta. 10 s.

SEDIMENTTITUTKIMUKSET, SAVIPEITTOHANKE 1990-LUVULLA

Jääskeläinen, K. & Pekkarinen, M. 1996: Sedimentin savipeiton vaikutus vedenlaatuun ja sisäiseen kuormitukseen, Tuusulanjärven allaskoe. Vesitalous 3:14-18.

Kansanen, P. & Pekkarinen, M. 1996: Tuusulanjärven sisäinen kuormitus ja mahdollisuudet pilaantuneen sedimentin kunnostamiseen. Vesitalous 3: 8-13.

- Kansanen, P. 1989: Tuusulanjärven kaikuluotaustutkimus. Moniste. 3 s., 3 liitettä.
- Kansanen, P. 1990: Tuusulanjärven sedimenttikartoitus (osatutkimus II). – Insinööritoimisto Paavo Ristola Oy, 2 s., 7 liitettä.
- Kansanen, P. 1992: Tuusulanjärven sedimentin kunto ja kunnostusmahdollisuudet- sedimenttitutkimuksen 1989-1991 loppuraportti. Keski-Uudenmaan vesiensuojelun kuntainliitto Yliopistopaino. 87 s.
- Keski-Uudenmaan vesiensuojelun kuntayhtymä 1997: Tuusulanjärven syvänealueen pohjasedimentin kunnostus. Hakemussuunnitelma. 35 s., 3 piirustusta + 11 liitettä
- Männynsalo, J. ja Sommarlund H. 1996: Savipeiton ja kemikaloinnin vaikutukset fosforin vapautumiseen Tuusulanjärven sedimentissä. Vesitalous 3.
- Pekkarinen, M. 1994: Tuusulanjärven sedimentin savipeittokokeilu. Väiliraportti. Keski-Uudenmaan vesiensuojelun kuntayhtymä. 24 s.
- Pekkarinen, M. 1998: Sediment clay covering - applying a new restoration method for Lake Tuusulanjärvi. EU Life- hakemus, 12 s., 15 liitettä.
- Pilke, A. 1992: Tuusulanjärven sedimenttikokeet. Insinööritoimisto Paavo Ristola Oy, 11 s.
- Riipi, T. & Rytönen, J. 1996: Kirjallisuusselvitys sedimentin peittämistekniikoista. Sovelluskohteena Tuusulanjärven kunnostus. Valtion Teknillinen Tutkimuskeskus, valmistustekniikka. 35 s.
- Solonen, T. & Lavinto, A. 1998: Tuusulanjärven kunnostushankkeeseen liittyvän savenoton odotettavissa olevat vaikutukset lintuvesiensuojeluohjelmaan kuuluvan alueen pesivään ja muutonaikaiseen linnustoon. – Luontotutkimus Solonen Oy. 20 s.
- Sommarlund, H. & Männynsalo, J. 1996: Savipeiton ja kemikaloinnin vaikutukset fosforin vapautumiseen Tuusulanjärven sedimentistä laboratorioskokeissa. Vesitalous 3: 23-26.
- Sommarlund, H. 1996: Kemikaloinnin ja savipeiton vaikutukset fosforin vapautumiseen ja kaasuntuotantoon Tuusulanjärven allaskokeissa. Vesitalous 3: 19-22.
- Sommarlund, H., Pekkarinen, M., Kansanen, P., Vahtera, H. ja Väisänen, T. 1998: Savipeittomenetelmän soveltuvuus Tuusulanjärven sedimentin kunnostuksessa. Suomen ympäristö, ympäristönsuojelu 231. Uudenmaan ympäristökeskus. 99 s.
- Visuri, M., Väisänen, T., & Huttunen, J. 2003: Tuusulanjärven pohjasedimentin ja sen yläpuolisen vesifaasin kasvihuonekaasu- sekä happimittaukset elokuussa 2002. Suomen ympäristökeskus. Raportti. 10 s.
- Väisänen, T. & Hellsten, S. 1995: Tuusulanjärven sedimentin tilan mittaukset metaanin syntyvyöhykkeen jäljittämiseksi. Vesi-Savipeitto-Sedimentti-Tuusulanjärvi. Valtion teknillinen tutkimuskeskus, tutkimusraportti 295. 15 s + 5 liitettä.
- Väisänen, T., Juujärvi, K., Savolainen, M. & Hellsten, S. 1996: Metaanin syntyminen ja eri kunnostusmenetelmien merkitys Tuusulanjärvessä. Vesi-Savipeitto-Sedimentti, Vesi-Kemikalointi-Sedimentti. Valtion teknillinen tutkimuskeskus, tutkimusraportti 361. 29 s + 6 liitettä.

TUUSULANJÄRVEN KUNNOSTUS, YHTEENVETOJA

- Aronsuu, I. (toim.) 2001. Tuusulanjärven kunnostusprojekti vuonna 2000. Uudenmaan ympäristökeskus – Monisteita 90. 68 s.
- Hietala, J. (toim.) 2017: Tuusulanjärven kunnostus vuosina 1999–2013. Hoitotoimia ja seuranta. Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus Raportteja 56/2017.

Hietala, J., Heikkinen, J. & Sammalkorpi, I. 2022: Tuusulanjärven tilan kehitys 1974–2021 ja kunnostuksen toiminta-suunnitelma 2022–2027. Keski-Uudenmaan ympäristökeskus julkaisu 3/2022. 63 s.

Joensuu, I. (toim.) 2002. Tuusulanjärven kunnostusprojekti vuonna 2001. Uudenmaan ympäristökeskus – Monisteita 119. 50 s.

Keski-Uudenmaan vesiensuojelun kuntainliitto 1984: Tuusulanjärven kunnostussuunnitelma. – 214 s.

Keski-Uudenmaan vesiensuojelun kuntainliitto 1991: Lisäveden johtaminen Rusutjärveen. Hakemussuunnitelma. 44 s., 6 piirustusta, 2 liitettä.

Lahti, K., Särkelä, A., Valkama, P., Vahtera, H., Hietala, J. Laakso, S. & Männynsalo, J. 2016: Tuusulanjärven ulkoisen kuormituksen vähentämistoimenpiteitä vuosille 2016 - 2021. VHVSY Raportti 17/2016. 56 s.

Pekkarinen, M. 2002: Pitkäjänteinen työ tuo tulosta - Tuusulanjärvi voi jo aika hyvin. Vesitalous 6/2002.

BIOLOGINEN SEURANTA: KALAT JA MUUT

Albert, R.-L. 2023: Rusutjärven ja Tuusulanjärven kasviplanktonnäytteitä vuodelta 2022. Ecomonitor. Raportti. 16 s.

Fontell, E., Kervinen, J., Lehtonen, H. & Vinni M. 1996: Kuhan lisääntymisalueet ja jälkeläistuotanto Tuusulanjärven alueella vuonna 1996. Limnologian ja ympäristönsuojelun laitos. Raportti. 10 s.

Ketola, M. 2015. Tuusulanjärven eläinplanktonitutkimus 2015. Helsingin yliopisto. Raportti. 13 s.

Keskitalo, J., 2012: Tuusulanjärven kasviplankton vuosina 2010-2011. Helsingin yliopisto. Raportti. 7 s.

Kuoppamäki, K. 2023: Tuusulanjärven eläinplankton vuosina 2021-2022. KVVY Tutkimus Oy & Helsingin yliopisto, Bio- ja ympäristötieteellinen tiedekunta. Raportti

Kuoppamäki, K. 2021: Tuusulanjärven eläinplankton vuosina 2016-2018. Helsingin yliopisto. Raportti. 9 s.

Kuoppamäki, K. 2022: Tuusulanjärven eläinplankton vuosina 2019-2020. Helsingin yliopisto. Raportti. 7 s.

Lavinto, A. & Niiranen, S. 1988: Tuusulan linnustoselvitykset 1988. Tuusula. 20 s.

Lavinto, A. & Niiranen, S. 1992: Järvenpään arvokkaat lintukohteet. Perusselvitys 1991. Helsinki. 86 s.

Lavinto, A. & Niiranen, S. 1997: Järvenpään arvokkaat lintukohteet. Seurantaselvitys 1996. Järvenpään ympäristölautakunta, Helsingin seudun lintutieteellinen yhdistys, Tringa ry. Helsinki. 73 s. ja 42 karttaa.

Lehtonen, H., Kervinen, J. & Malinen, T. 2006: Tuusulanjärven särkikalakantojen koon arviointi populaatioanalyysillä. Helsingin yliopisto, bio- ja ympäristötieteiden laitos. Väli­raportti. 7 s.

Malinen, T. & Kervinen, J. 2013: Tuusulanjärven lahna-, pasuri- ja särkikannat vuosina 2005 - 2011. Helsingin yliopisto, ympäristötieteiden laitos. Tutkimusraportti.

Malinen, T. & Vinni, M. 2009: Tuusulanjärven kuhanpoikasten ja muiden ulappa-alueen kalojen ravinto elosyyskuussa 2008. Helsingin yliopisto bio- ja ympäristötieteiden laitos. Raportti. 10 s.

Malinen, T. & Vinni, M. 2019: Tuusulanjärven ulappa-alueen kalasto vuosina 1997-2018. Helsingin yliopisto, ekosysteemit ja ympäristö tutkimusohjelma. Tutkimusraportti 17 s.

Malinen, T. 2014: Tuusulanjärven ulappa-alueen kalasto vuosina 1997-2013 kaikuluotauksen ja koetrollauksen perusteella arvioituna. Helsingin yliopisto, ympäristötieteiden laitos. Tutkimusraportti. 14 s.

- Malinen, T. 2017: Tuusulanjärven ulappa-alueen kalasto vuosina 1997-2016 kaikuluotauksen ja koetoolauksen perusteella arvioituna. Helsingin yliopisto, ympäristötieteiden laitos. Tutkimusraportti. 12 s.
- Malinen, T., & Vinni, M. 2020: Tuusulanjärven ulapan kalasto vuosina 1997-2019. Keski-Uudenmaan ympäristökeskuksen julkaisuja 2/2020. 16 s.
- Malinen, T., & Vinni, M. 2022: Tuusulanjärven ulapan kalasto vuosina 1997-2021. Helsingin yliopisto, Lammin Biologinen asema ja KVVY Tutkimus Oy. Tutkimusraportti.
- Malinen, T., Peltonen, H. & Kervinen, J. 2012. Tuusulanjärven lahnakanta 2005-2011. Helsingin yliopisto, ympäristötieteiden laitos. Tutkimusraportti. 12 s.
- Malinen, T., Peltonen, H., Kervinen, J. & Lehtonen, H. 2010: Tuusulanjärven lahna- ja särkikannat vuosina 2005-2009 sekä hoitokalastuksen saalistavoitteen määrittäminen, Helsingin yliopisto, ympäristötieteiden laitos/ akvaattiset tieteet ja Suomen Ympäristökeskus. Loppuraportti. 10 s.
- Malinen, T., Peltonen, H., Kervinen, J. & Lehtonen, H. 2011. Tuusulanjärven lahna-, pasuri- ja särkikannat vuosina 2003-2009. Helsingin yliopisto, ympäristötieteiden laitos ja Suomen ympäristökeskus. Tutkimusraportti. 18 s.
- Malinen, T., Vinni, M., Vesala, S. & Ruuhijärvi, J. Tuusulanjärven ulappa-alueen kalayhteisö kesällä 2015. Tutkimusraportti. Helsingin yliopisto, ympäristötieteiden laitos ja Luonnonvarakeskus. 17 s.
- Olin, M. & Ruuhijärvi, J. (toim.) 2004. Tuusulanjärven ja Rusutjärven ravintoketjukurannostuksen kalatutkimuksia vuosina 2000-2003. Kala- ja riistaraportteja nro 324. 60 s.
- Olin, M. ja Rask, M. 1996: Tuusulanjärven koeverkkoekalastukset elokuussa 1996. – Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos. Tutkimusraportti. 17 s.
- Paasivirta, L. & Hovi, M. 2016: Pohjaeläinten seuranta Uudenmaan järvillä ja koskialueilla vuosina 2014 ja 2015. Kala- ja vesitutkimus Oy. Kala- ja vesijulkaisu nro 201. 19 s.
- Rask, M. & Lehtovaara, A. 2007. Tuusulanjärven eläinplanktonitutkimus vuonna 2007. Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos. 6 s.
- Rask, M. & Lehtovaara, A. 2008. Tuusulanjärven eläinplanktonitutkimus vuonna 2008. Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos. 7 s.
- Rask, M. & Lehtovaara, A. 2009. Tuusulanjärven eläinplanktonitutkimus vuonna 2009. Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos. 6 s.
- Rask, M., Nyberg, K. ja Ruuhijärvi, J. 1998: Ahvenen, kuhan, kiiskan, lahnan ja särjen kasvu Tuusulanjärvessä vuosien 1996 ja 1997 näytteiden perusteella. Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos, Evon kalantutkimus ja vesiviljely. Moniste, 7 s.
- Ruuhijärvi, J. & Jokela, P. 2008. Tuusulanjärven kuhan kasvu vuosina 2004-2008. Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos. 3 s.
- Ruuhijärvi, J. & Vesala, S. 2008. Tuusulanjärven verkkokoekalastukset vuonna 2008. Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos. 11 s.
- Ruuhijärvi, J. & Vesala, S. 2009. Tuusulanjärven verkkokoekalastukset vuonna 2009. Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos. 11 s.
- Vesala, S. & Ruuhijärvi, J. 2007. Tuusulanjärven verkkokoekalastukset vuonna 2007. Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos. 15 s.
- Vesala, S. & Ruuhijärvi, J. 2008. Tuusulanjärven ahvenen kasvu 1991-2007. Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos. 4 s.

VALUMA-ALUESELVITYKSET

Ahola, H. 1989: Keravanjoen ja Rusutjärven valuma-alueiden suojavyöhykeselvitys. Vantaanjoen ja Helsingin seudun vesiensuojeluyhdistys ry, nro. 27. 28 s., 1 liite.

Hietala, J. 2012. Rantamo-Seittelin kosteikkoalueen vaikutusten tarkkailu. Keski-Uudenmaan vesiensuojelun kuntayhtymä. 17 s.

Hietala, J. 2021: Räikilänojan vedenlaadun seuranta vuosina 2015-2019. Keski-Uudenmaan ympäristökeskuksen julkaisu 1/2021. 22 s.

Hietala, J., Vahtera, H. & Haikonen, M. 2020: Hulevesien hallinta Loutinojan valuma-alueella. VHVSJ Julkaisu 85/2020. 31 s.

Keskitalo J. 1989: Tuusulanjärveen laskevien purojen ja ojien suojavyöhykeselvitys. Vantaanjoen ja Helsingin seudun vesiensuojeluyhdistys ry. Raportti 27. 46 s.

Kotola, J. 1999: Selvitys ja yleissuunnitelma Rantamon ja Seittelin pengerryskuivatettujen peltöjen muuttamisesta kosteikoiksi. Teknillinen korkeakoulu, vesitalous ja vesirakennus. 14 s.

Kylmälä, P. 1998: Tuusulanjärven vesi- ja ainetaseet 1991-1997. Taselaskelmat excel-tiedostoina. 27.4. 1998, julkaisematon moniste. 4 s.

Luodeslampi, P. 2016: Veden laatu Noormarkin- ja Flinkinojassa asyksyllä 2025. VHVSJ Raportti 7/2026. 14 s.

Maa ja Vesi Oy 2000: Tuusulanjärven valuma-alueella sijaitseva haja-asutusalueen vesihuollon yleissuunnitelma. Uudenmaan ympäristökeskus, Tuusulan kunta ja Järvenpään kaupunki. 34 s., 2 liitettä ja 3 karttaa.

Maisema ja ympäristö Oy 1996: Sarsalanojan maisemasuunnitelma. Julkaisussa: Keski-Uudenmaan vesiensuojelun kuntayhtymä 1996: Maatalouden vesiensuojelu ja EU:n ympäristötuet Tuusulanjärven valuma-alueella. 36 s.

Marttila, J. & Värttö, H. 2009: Ojanpohjasuodattimet Tuusulanjärven valuma-alueella. Keski-Uudenmaan vesiensuojelun kuntayhtymä. Raportti. 13 s.

Marttila, J. 2003. Ravinnetaseet Tuusulanjärven valuma-alueen maatiloilla 2001-2002. Uudenmaan ympäristökeskus. Monisteita 130. 30 s.

Marttila, J. 2004. Tuusulanjärven vesi-, fosfori- ja typpitaseet 1991-2002. Uudenmaan ympäristökeskus. Monisteita 141. 74 s.

Marttila, J. 2005. Maatalouden typpi- ja fosforitaseet Tuusulanjärven valuma-alueella 1990-2004. Uudenmaan ympäristökeskus. Monisteita 170. 30 s.

Muukkonen, P. 2009. Ravinnetaseet Tuusulanjärven valuma-alueen tiloilla 2005-2009. Keski-Uudenmaan vesiensuojelun kuntayhtymä. 8 s.

Muukkonen, P. 2009. Tuusulanjärven vesitase ja ravinnetaseet vuosina 1990-2009. Keski-Uudenmaan vesiensuojelun kuntayhtymä. 15 s.

Partanen, E. 1996: Maatalouden ympäristön hoitoraportti Rusutjärveltä 1996. Uudenmaan maaseutukeskus ja Keski-Uudenmaan vesiensuojelun kuntayhtymä. 11 s.

Pesonen, L. 2002: Pienpuhdistamokokeilu Tuusulanjärveen laskevien peltovesien puhdistamiseksi Seittelissä ja Räikilänojalla. Helsingin yliopisto. Raportti. 24 s.

Sarkkinen, M. 2018. Tuusulanjärven ulkoinen fosforikuormitus vuosina 2016-2017. Keski-Uudenmaan vesiensuojelun ky. Raportti. 14 s.

Särkelä, A. 1996: Maatalouden vesiensuojelu ja EU:n ympäristötuet Tuusulanjärven valuma-alueella. Osa 1. Valuma-alueen yleissuunnitelma. Julkaisussa: Keski-Uudenmaan vesiensuojelun kuntayhtymä 1996: Maatalouden vesiensuojelu ja EU:n ympäristötuet Tuusulanjärven valuma-alueella. 31 s.

Vahtera, H., Hietala, J. & Haikonen, M. 2020: Loutinojan vedenlaatu ja virtaama - Seurantatulokset vuosilta 2018 - 2019. VHVSJ Julkaisu 84/2020. 39 s.

HAPETUKSEN VAIKUTUKSET

Heitto, A. & Saarijärvi, E. 2008: Tuusulanjärven hapettaminen vuosina 2006 - 2007. Raportti. Vesi-Eko. 18 s.

Heitto, A. & Saarijärvi, E. 2010: Tuusulanjärven hapettaminen vuonna 2009. Raportti. Vesi-Eko. 21 s.

Horppila, J., Tammeorg, O., Holmroos, H., Köngäs, R. & Niemistö, J. 2015. Hapettomien alueiden merkitys järvien veden laadun säätelijänä ja hapetuksen vaikutus veden turbulenssiin. Hankeraportti. Helsingin yliopisto. 18 s.

Kauppinen, E. & Saarijärvi, E. 2009: Tuusulanjärven hapettaminen vuonna 2008. Vesi-Eko. 23 s.

Niemistö, J. 2017: Sekoitushapetuksen vaikutus turbulenssiin ja sameuteen Tuusulanjärvellä 2017. Raportti. Helsingin yliopisto. 9 s.

Saarijärvi, E. 2000: Tuusulanjärven hapettaminen vuonna 1999. Vesi-Eko Oy. 16 s.

RANNAT JA VESIKASVIT

Lammi, E. & Jokela, J. 1998: Tuusulanjärven ranta-alueiden kasvillisuusseuranta 1998. Biologitoimisto Jari Venetvaara Ky. 14 s ja 3 karttaa.

Lammi, E. & Venetvaara, J. 1999: Tuusulanjärven itärannan kunnostussuunnitelma. Biologitoimisto Jari Venetvaara Ky. 13 s.

Lammi, E., Jokela, J. & Venetvaara, J. 1998: Tuusulanjärven vesikasvillisuus. Biologitoimisto Jari Venetvaara Ky. 16 s., 15 liitettä ja 3 karttaa

Turkulainen, S. & Hietaranta, J. 2000: Tuusulanjärven kunnostus. Yleissuunnitelma. Maa ja Vesi Oy. Luonnos 8.3. 2000. 14 s. + 2 karttaa.

Venetvaara, J. 2005: Tuusulanjärven päävyöhykelinjamenetelmän mukaiset vesikasvikartoitukset. Biologitoimisto Jari Venetvaara Ky. 19 s.

Venetvaara, J., Lammi, E. & Klinga, J. 2003. Tuusulanjärven vesikasvilinjojen seuranta kesällä 2002. Biologitoimisto Jari Venetvaara Ky. 19 s.

Yrjölä, R., Rinne, J. & Stigzelius, J. 2003. Tuusulanjärven länsirannan käytön ja hoidon periaatteet. Uudenmaan ympäristökeskus. Monisteita 127. 69 s.

OPINNÄYTETYÖT

Anttila, R. 1967: Tuusulanjärven hydrografian, kasviplanktonin ja kalaston kehitys vuosina 1893-1967 sekä niihin vaikuttaneet tekijät. Pro gradu- tutkielma. Helsingin yliopisto, Limnologian laitos. 155 s.

Junkkari, J. Uomaeroosion ja sen aiheuttaman kuormituksen torjunta Tuusulanjärven valuma-alueella. Opinnäytetyö. Hämeen ammattikorkeakoulu. 82 s.

Jääskeläinen, K. 200x: Sedimentin savipeiton vaikutus veden laatuun ja sisäiseen kuormitukseen. Tuusulanjärven allaskoe. Pro gradu- tutkielma, Helsingin yliopiston limnologian ja ympäristönsuojelun osasto, xx s.

Kivikangas, M. 2002. Järvenpäästä Tuusulanjärveen laskevien hulevesien ja muiden valumavesien ominaisuuksia. Pro gradu tutkielma. Helsingin yliopisto. Maantieteen laitos. 101 s.

Kylmälä, P. 1996: Hyperohjelmiston käyttö vedenlaatuaineiston hallinnassa ja analysoinnissa – sovellus Tuusulanjärvelle. Diplomityö, Teknillinen Korkeakoulu, Rakennus- ja maanmittaustekniikan osasto, Espoo. 76 s.

Männynsalo, J. 1997: Sedimentin savipeitteen ja sen kemikaalikäsittelyn vaikutukset järven sisäiseen fosforikuormitukseen. Tuusulanjärven kunnostusprojektin osatutkimus, laboratorikoe. Pro gradu-työ, Helsingin yliopisto, Limnologian ja ympäristönsuojelun laitos. 144 s.

Pekkarinen, M. 1987: Tuusulanjärven ja Rusutjärven hoito- ja kunnostusmahdollisuudet. Pro gradu-työ, Helsingin yliopisto, Limnologian laitos. 144 s.

Sarkkinen, M. 2018. Tuusulanjärven ulkoinen fosforikuormitus. Kuormituksen laskentamenetelmien vertailu Klenkon ja Räikilänojan osavalmu-alueilla. Pro gradu tutkielma. Helsingin yliopisto. Akvaattiset tieteet. 34 s.

Sommarlund, H. 1996: Sedimentin käsittely kemikaaleilla ja niiden vaikutus sedimentin kaasuntuotantoon ja fosforin vapautumiseen. -kohteena Töölönlahti ja Tuusulanjärvi. Diplomityö, Teknillinen korkeakoulu, ympäristönsuojelutekniikan laboratorio, 86 s.

Tervo, J. 2011: Rantamo-Seittelin kosteikko maatalouden valumavesien ravinnekuormituksen vähentäjänä. Pro gradu -tutkielma. Helsingin yliopisto. Maantiede. 81 s.

Vahtera, H. 1991: Tuusulanjärven sedimentin fosforivarasto järven sisäisen kuormituksen lähteenä. Pro gradu- tutkielma, Helsingin yliopiston Limnologian laitos. 81 s.

TIETEELLISIÄ JULKAISUJA

Horppila, J., Holmroos, J., Niemistö J., Massam I., Nygrén, N., Schönach, J. Tapio, P. & Tammeorg, O. 2017: Variations of internal Phosphorus loading and water quality in a hypertrophic lake during 40 years of different management effort. *Ecological Engineering* 103: 264-274.

Koski-Vähälä, J. 2001: Role of resuspension and silicate in internal phosphorus loading. Helsingin yliopisto, väitöskirja. 45 s.

Lehtonen, H., Lappalainen, J., Kervinen & Fontell, E. 2006: Spatial distribution of spawning sites of pikeperch [*Sander lucioperca* (L.)] in a highly eutrophic clay-turbid lake – implications for management. *J. Appl. Ichthyol.* 22: 540–542

Lepistö, L., Lahti, K., Rapala, J., Villa, L. & Sammalkorpi, I. 2005: Effects of fish removal on cyanobacteria and their toxicity on Lake Tuusulanjärvi, Southern Finland. *Verh. Internat. Verein. Limnol.* 29: 473-477.

Lepistö, L., Räike, A. & Pietiläinen, O.-P. 1999: Long-term changes of phytoplankton in a eutrophicated boreal lake during the past one hundred years (1893-1998). *Algological Studies* 94: 223-244.

Malinen, T. 2018. Hydroacoustic fish stock assessment in southern and northern boreal lakes – potential and constraints. Helsingin yliopisto, väitöskirja. Väitöskirja 62 s.

Olin, M. 2005: Fish communities in South-Finnish lakes and their responses to biomanipulation assessed by experimental gillnetting. Helsingin yliopisto. Väitöskirja 32 s.

Pekcan-Hekim, Z., Rahkonen, R. & Horppila, J. 200.: Occurrence of the parasite *Glugea hertwigi* in young-of-the-year smelt in Lake Tuusulanjärvi. *J. Fish Biol.* 66: 583-588.

Pekkarinen, M. 1990: Comprehensive survey of the hypereutrophic Lake Tuusulanjärvi – nutrient loading, water quality and prospects of restoration. *Aqua Fennica* 20, 1: 13-25.

Rask, M., Malinen, T., Olin, M., Peltonen, H., Ruuhijärvi, J., Vesala, S., & Hietala, J. 2020: Responses of the fish community in a eutrophicated lake to long-term food web management assessed by multiple sampling methods. *Hydrobiologia* 847: 4559-4573.

Rask, M., Ruuhijärvi, J., Olin, M., Lehtovaara, A., Vesala, S. & Sammalkorpi, I. 2005: Responses of zooplankton and fish to restoration in eutrophic Lake Tuusulanjärvi in Southern Finland. *Verh. Internat. Verein. Limnol.* 29: 545-549.

Sammalkorpi, I. 2000: The role of fish behaviour in biomanipulation of a hypertrophic lake. *Verh. Internat. Verein. Limnol.* 27: 1464-1472.

Schönach, P., Tapio, P., Holmroos, H., Horppila, J., Niemistö, J., Nygrén, N., Tammeorg, O. & Massa, I. 2017: Persistency of artificial aeration at hypertrophic Lake Tuusulanjärvi: A sociohistorical analysis. *Ambio* 46: 865–877.

Tallberg, P. 2000: Silicon and its impacts on phosphorus in eutrophic freshwater lakes. *Helsingin yliopisto, Väitöskirja.* 57 s.

Tammeorg, O., Nürnberg, G., Niemistö, J., Haldna, M. & Horppila, J. 2020: Internal phosphorus loading due to sediment anoxia in shallow areas: implications for lake aeration treatments. *Aquatic sciences* 82.

Tolonen, K., Ilmavirta, V., Hartikainen, H. & Suksi, J. 1990: Paleolimnological investigation of the eutrophication history of Lake Tuusulanjärvi, Southern Finland. *Aqua Fennica* 20. 27-41.

Varis, O. 1991: Computational modeling of the environment with applications to lake eutrophication. *Teknillinen korkeakoulu. Väitöskirja.* 43 s. + 9 liitettä