

## Vuonna 2021 T&K-momentilta rahoitetut uudet tutkimushankkeet

VAHVA-numero	Hakijataho	Vastuullinen johtaja	Hankkeen nimi	MMM:n rahoitusta saavat tahot	Hankeaika	Kokonaisrahoitus	Momentti
VN/28648/2020	Pellervon taloustutkimus	Ruuskanen, Olli-Pekka	Tuoppausta ilmastoviisaaseen maankäyttöön maa- ja metsätaloudessa (TUIMA) <b>(Hiilestä kiinni -kokonaisuus)</b>	Pellervon taloustutkimus, Luonnonvarakeskus, Turun yliopisto, Lappeenrannan-Lahden teknillinen yliopisto	1.3.2021-31.12.2023	1 097 633 €	30.01.22.2
VN/28465/2020	Luonnonvarakeskus	Tolvanen, Anne	Tuuli, metsät ja suot - maankäytöllä kohti hiilineutraalia yhteiskuntaa (LandUseZero) <b>(Hiilestä kiinni -kokonaisuus)</b>	Luonnonvarakeskus, Geologian tutkimuskeskus, Itä-Suomen yliopisto, Teknologian tutkimuskeskus VTT	1.3.2021-31.12.2023	1 110 378 €	30.01.22.2
VN/28613/2020	Luonnonvarakeskus	Regina, Kristiina	Turveltojen hiilipäästöt kuriin innovatiivisella vesienhallinnalla (Vesihäisi) <b>(Hiilestä kiinni -kokonaisuus)</b>	Luonnonvarakeskus, Salaojayhdistys ry, Maanmittauslaitos, Oulun yliopisto	1.3.2021-31.12.2023	890 700 €	30.01.22.2
VN/28654/2020	Luonnonvarakeskus	Honkaniemi, Juha	Tulevaisuuden monitavoitteiset metsät ja niihin kohdistuvat riskit muuttuvassa ilmastossa (FOSTER) <b>(Hiilestä kiinni -kokonaisuus)</b>	Luonnonvarakeskus, Ilmatieteen laitos, Helsingin yliopisto	1.3.2021-31.12.2023	954 844 €	30.01.22.2
VN/28467/2020	Luonnonvarakeskus	Soinne, Helena	Peltomaan prosessit hiilensidontatoimien kohdentamisen pohjana (Hiiletin) <b>(Hiilestä kiinni -kokonaisuus)</b>	Luonnonvarakeskus, Hämeen ammattikorkeakoulu, Jyväskylän yliopisto, Helsingin yliopisto, Soilfood Oy, ProAgria, Suomen ympäristökeskus	1.3.2021-31.12.2023	1 126 982 €	30.01.22.2
VN/28606/2020	Helsingin yliopisto	Lohila, Annalea	Metsät turvemailla – ratkaisuja päästöjen hillintään ja hiilinielujen kasvattamiseen (TURNEE) <b>(Hiilestä kiinni -kokonaisuus)</b>	Helsingin yliopisto INAR, Ilmatieteen laitos, Seinäjoen ammattikorkeakoulu, Helsingin yliopisto – Metsätiede, Oulun yliopisto	1.3.2021-31.12.2024	1 170 400 € (vuosille 2021-2023)	30.01.22.2
VN/28536/2020	Suomen ympäristökeskus	Marttunen, Mika	Ilmastotoimenpiteiden kokonaisvaltainen arviointi valuma-alueilla – Systeemianalysillä kohti hiilineut-raalia maankäyttöä (SysteemiHiili) <b>(Hiilestä kiinni -kokonaisuus)</b>	Suomen ympäristökeskus, Savonia ammattikorkeakoulu, Luonnonvarakeskus, Itä-Suomen yliopisto	1.3.2021-31.12.2023	1 201 109 €	30.01.22.2
VN/28588/2020	Luonnonvarakeskus	Uusivuori, Jussi	Hiilinieluja ja ilmastohyötyjä hallituin riskien: Metsiä ja puutuotteita (HILMARI) <b>(Hiilestä kiinni -kokonaisuus)</b>	Luonnonvarakeskus, Suomen ympäristökeskus, Lapin yliopisto, Suomen metsäkeskus	1.3.2021-31.12.2023	1 085 359 €	30.01.22.2

VN/28558/2020	Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy	Nordlund, Emilia	Disruptiiviset ruoantuotantoteknologiat osana Suomen hiilineutraalisuustavoitteiden saavuttamista (Food without Fields) <b>(Hiilestä kiinni -kokonaisuus)</b>	Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, Luonnonvarakeskus, Eniferbio	1.3.2021-31.12.2023	1 000 386 €	30.01.22.2
VN/28562/2020	Luonnonvarakeskus	Shurpali, Narasinha	Dairy and beef industries in Finland: Progressing pathways to carbon-neutrality by 2035 (NC-GRASS) <b>(Hiilestä kiinni -kokonaisuus)</b>	Luonnonvarakeskus, Itä-Suomen yliopisto, Helsingin yliopisto, Ilmatieteen laitos, Maanmittauslaitos	1.3.2021-31.12.2023	1 051 968 €	30.01.22.2
VN/3482/2021	Paikkatietokeskus	Hyyppä, Juha	Tulevaisuuden yksittäisen puun tietoihin pohjautuva metsätietojärjestelmä (UNITE)	Paikkatietokeskus	1.1.2021-31.12.2024	1 400 000 €	30.01.22.1
VN/5809/2020	Luonnonvarakeskus	Kantanen, Juha	Populaation rakenteen seurantatyökalu in vivo -säilytyksen avuksi Suomen alkuperäisille lammasta ja vuohiroduille	Luonnonvarakeskus	2.5.2021-31.12.2022	80 000 €	420.30.01.22
VN/1200/2021	Grape People Finland Oy	Karjalainen, Henna	Tutkimus-, kehittämis- ja innovaatioagendan valmistelu -työpaja	Grape People Finland Oy	18.1.2021-28.2.2021	3 500 €	420.30.01.22
VN/13369/2020	Luonnonvarakeskus	Lindholm-Lehto, Petra	RAS-Tools: A microbial toolbox for RAS production and innovation	Luonnonvarakeskus	14.1.2021-31.12.2023	183 932 €	30.01.22.1
VN/9974/2021	Hämeen ammattikorkeakoulu Oy	Pakarinen, Annukka	Monimuotoisuutta peltoon	Hämeen ammattikorkeakoulu Oy, Luonnonvarakeskus	1.5.2021-31.12.2023	150 000 €	30.01.22.1
VN/28462/2020	Suomen ympäristökeskus	Syrjänen, Kimmo	METSO-hankekoordinaatio 2021-2025	Suomen ympäristökeskus	1.1.2021-31.12.2024	160 000 €	30.01.22.1
VN/4605/2020	Helsingin yliopiston kirjasto	Tuominen, Kimmo	MATRI-palvelusopimus 2021	Helsingin yliopiston kirjasto	1.1.2021-31.12.2021	11 899 €	419.30.01.22
VN/3634/2021	Suomen ympäristökeskus	Saarinen, Kristiina	Maatalouden ja jätesektorin ilman epäpuhtauksien päästölaskennan täydentäminen	Suomen ympäristökeskus	1.3.2021-31.12.2021	20 000 €	420.30.01.22

VN/4578/2020	Luonnonvarakeskus	Aronen, Tuija	Kohti havupuiden tuotannon tehostamista somaattiseen alkiongeneesiin perustuvan monenlaisen metsätalouden avulla (Towards intensification of conifer production through multi varietal forestry ba-sed on somatic embryogenesis - MULTIFOREVER) <b>(Tandem Forest Values -ohjelma)</b>	Luonnonvarakeskus	1.3.2019-28.2.2022	200 000 €	30.01.22.1
VN/2539/2021	Gaia Consulting Oy	Raivio, Tuomas	Kansallinen metsästrategia 2025 arviointi	Gaia Consulting Oy	4.6.2021-31.1.2022	58 000 €	30.01.22
VN/32376/2020	Luonnonvarakeskus	Kankainen, Tuomas	Kalavaltio lupakustannukset	Ruokavirasto	10.12.2021-31.12.2022	40 000 €	30.01.22.1
VN/3118/2021	Terveyden ja hyvinvoinnin laitos	Pitkänen, Tarja	Jätevesiseurantatiedot epidemiatilanteen havainnointityökaluksi	Terveyden ja hyvinvoinnin laitos, Tampereen yliopisto, Helsingin yliopisto	1.3.2021-31.12.2021	30 000 €	30.01.22.1
VN/12899/2020	Luonnonvarakeskus	Pastell, Matti	Intelligent farming and health control in landbased recirculating aquaculture systems (INTELLIRAS)	Luonnonvarakeskus	1.3.2021-1.9.2024	259 414 €	30.01.22.1
VN/4513/2020	MI Tietorakenteet Oy		Hankehaavi- ja Projectnet - tutkimushankehakemistojen ylläpidon tuki vuodelle 2021	MI Tietorakenteet Oy	1.1.2021-31.12.2021	7 990 €	419.30.01.22
VN/26520/2020	Luonnonvarakeskus	Borchard, Nils	EJP SOIL Towards climate-smart sustainable management of agricultural soils	Luonnonvarakeskus	1.1.2021-31.12.2024	1 000 000 €	30.40.22.2
MMM/Luke-palvelusopii	Luonnonvarakeskus	Holmala, Katja	Erikseen sovittavat ad hoc - tietotarpeet	Luonnonvarakeskus	1.1.2021-31.12.2021	40 000 €	30.01.22.1
MMM/Luke-palvelusopii	Luonnonvarakeskus	Neuvonen, Marjo	Luonnon virkistyskäytön valtakunnallinen inventointi LVVI	Luonnonvarakeskus	1.1.2021-31.12.2021	55 000 €	30.01.22.1
MMM/Luke-palvelusopii	Luonnonvarakeskus	Kempe, Riitta	Lemmikkieläinten jalostus -jatkoehanke	Luonnonvarakeskus	1.1.2021-31.12.2022	70 000 €	30.01.22.1
MMM/Luke-palvelusopii	Luonnonvarakeskus	Valtonen, Mia	Susikannan suotuisan suojelutason viitearvojen määrittäminen	Luonnonvarakeskus	1.1.2021-31.12.2022	200 000 €	30.01.22.1
MMM/Luke-palvelusopii	Luonnonvarakeskus	Koskela, Terhi	Ympäristötuen ja luonnonhoitohankkeiden vaikuttavuus <b>(yhteishanke Suomen metsäkeskuksen kanssa)</b>	Luonnonvarakeskus	1.1.2021-31.12.2021	45 500 €	30.01.22.1

VN/1456/2021	Suomen metsäkeskus	Raatikainen, Riitta	Ympäristötuen ja luonnonhoitohankkeiden vaikuttavuus <b>(yhteishanke Luken kanssa)</b>	Suomen metsäkeskus	1.1.2021-31.12.2021	19 500 €	30.01.22
YHTEENSÄ						13 554 094 €	