



TOIMINTAKERTOMUS VUODELTA 2019

1. Yleistä

Maaperän tutkimus- ja kunnostusyhdistyksen tarkoituksena on kehittää ja edistää pilaantuneisiin alueisiin liittyvää vuoropuhelua, toimintaa ja käytäntöjä Suomessa, lisätä alalla toimivien ammattitaitoa sekä toimia yhdysseiteenä alaan liittyvissä ja sitä sivuavissa tehtävissä toimivien henkilöiden ja yhteisöjen välillä.

Vuonna 2019 yhdistyksen toiminnan tavoitteina oli:

- Mutku-päivien järjestäminen
- PIMA-alan T&K -toiminnan tukeminen
- NORDROCS 2020 konferenssin järjestelyihin osallistuminen

2. Kokoukset

● Kevätkokous 20.3.2019

Kevätkokous järjestettiin Radisson Blu Marina Palacessa Turussa, Mutku-päivien yhteydessä. Kokouksessa käsiteltiin sääntömääräiset kevätkokousasiat ja hyväksyttiin hallituksen esitys sääntöjen muuttamiseksi. Kokoukseen osallistui 17 henkeä.

● **Hallituksen kokoukset**

Yhdistyksen hallitus kokoontui kertomusvuoden aikana 7 kertaa, joista yksi kokous pidettiin Skype välityksellä (11.2, 2.4, 11.6, 22.8, 25.9 (etä), 6.11, 10.12)

Hallituksen jäsenten osallistuminen kokouksiin:

Puheenjohtaja Aura Nousiainen	7/7
Varapuheenjohtaja Jarno Laitinen	6/7
Varsinainen jäsen Sanna Hodju	4/7
Varajäsen Leija Lahtinen	3/7
Varsinainen jäsen Tuuli Aalto	5/7
Varajäsen Tuukka Tonteri	5/7
Varsinainen jäsen Päivi Koskela	3/7
Varajäsen Sanna Pyysing	2/7
Varsinainen jäsen Marja Tuomela	4/7
Varajäsen Mari Dahl	6/7
Varsinainen jäsen Juha Hopponen	5/7
Varajäsen Elina Hyttinen	3/7
Varsinainen jäsen Antti Ruukonen	5/7

Varajäsen Lea Liuha 5/7

Sihteeri ja taloudenhoitaja
Janette Leppänen 7/7

3. Yhdistyksen toiminta

Mutku-päivät

Yhdistys järjesti 20.-22.3. 2019 Mutku-päivät onnistuneesti Radisson Blu Marina Palacessa Turussa. Mutku-päiville osallistui 137 henkilöä. Mutku-päiviin kuului lisäksi 22.3 aamupäivän kestävä ekskursio mielenkiintoisiin PIMA kohteisiin alueella. Mutku-päivillä puhuttiin mm. kestävästä riskienhallinnasta ja kunnostamisesta, ajankohtaisista lainsäädäntöuudistuksista, alueidenkäytöstä sekä uusista puhdistustekniikoista. Lisäksi seminaarissa käytiin aiheita läpi ajankohtaisten case-esitysten kautta.

Toimikunnat

T&K toimikunta vastaa PIMA-alan tutkimus- ja kehitystyöstä mm. järjestämällä seminaareja, työpajoja ja apurahahakua. Vuoden 2019 toimikuntaan kuuluivat hallituksesta Marja Tuomela (pj), Lea Liuha, Mari Dahl, Antti Ruokonen, Tuuli Aalto ja Aura Nousiainen. Mutku ry järjesti avoimen apurahahaun keväällä 2019. T&K-toimikunta käsitteli 7 kpl rahoitushakemuksia. T&K-toimikunnan esityksestä myönnettiin yhteensä 6000 € kahdelle hankkeelle seuraavista aiheista:

- John Allen: DogsNParks: The impact of dog urine on soils in urban green spaces
- Toni Hekkala: Arsenic species in mining-contaminated groundwater and surface in Finland

Mutku-päivien toimikuntaan kuuluivat hallituksesta Jarno Laitinen, Päivi Koskela, Sanna Pyysing, Sanna Hodju ja Aura Nousiainen.

Lausunnot ja kannanotot

Yhdistys antoi lausunnon Pirkanmaan ELY-keskuksen pyytämästä lausunnosta opasluonnokseen koskien alueiden pilaantuneisuuden selvittämisen ja pilaantuneiden alueiden puhdistamisen tukemista.

Pohjoismainen yhteistyö, Nordrocs-konferenssi

Yhdistys järjestää yhdessä yhdistysten Renare Mark (Ruotsi), ATV Jord og Grundvand (Tanska) sekä Miljøringen (Norja) kanssa kahdeksatta kertaa yhteisen Pohjoismaisen NORDROCS (Nordic Remediation of Contaminated Soils and Sediments) -seminaariin Oslossa syyskuussa 2020. Seminaarin järjestelytoimikunnassa Mutkua edustaa Jarno Laitinen, avustavassa toimikunnassa Aura Nousiainen sekä tieteellisessä arviointikomiteassa Mari Dahl sekä Aura Nousiainen.

Toimikunta piti vuonna 2019 kuusi etäkokousta sekä toukokuussa yhden kokouksen Oslossa, johon osallistui Jarno Laitinen.

4. Jäsentiedotteet ja tiedotus

Yhdistyksen jäseniin kohdistuva suora tiedotus hoidettiin sähköpostin ja yhdistyksen kotisivujen välityksellä. Nopea ja vapaamuotoinen viestintä tehdään Mutku ry:n Facebook-ryhmässä, johon kuului vuoden 2019 lopussa 168 jäsentä.

5. Toimihenkilöt vuonna 2019

Hallitus:

- Aura Nousiainen, puheenjohtaja
- Jarno Laitinen, varapuheenjohtaja
- Sanna Hodju, hallituksen jäsen
- Leija Lahtinen, hallituksen jäsen
- Tuuli Aalto, hallituksen jäsen
- Tuukka Tonteri, hallituksen jäsen
- Päivi Koskela, hallituksen jäsen
- Sanna Pyysing, hallituksen jäsen
- Mari Dahl, hallituksen jäsen
- Marja Tuomela, hallituksen jäsen
- Juha Hopponen, hallituksen jäsen
- Elina Hyttinen, hallituksen jäsen
- Lea Liuha, hallituksen jäsen
- Antti Ruukonen, hallituksen jäsen

Sihteeri ja taloudenhoitaja

Janette Leppänen

Kotisivujen ylläpitäjä:

Päivi Koskela

Toiminnantarkastajat:

Miikka Tunturi ja Jouko Tuomainen

Varatoiminnantarkastajat:

Kati Hakala ja Kaarina Laakso

6. Jäsenistö

31.12.2019 yhdistyksessä oli 96 henkilöjäsentä, 7 opiskelijajäsentä, 16 yhteisöjäsentä ja 4 kunniajäsentä.

TULOSLASKELMA

	1.1. - 31.12.2019	1.1. - 31.12.2018
VAR SINAINEN TOIMINTA		
Mutku-päivät		
Tuotot	44.940,00	28.090,00
Kulut		
Muut kulut	-29.696,53	-17.335,00
Kulut yhteensä	-29.696,53	-17.335,00
Mutku-päivät yhteensä	15.243,47	10.755,00
Kansainvälinen toiminta		
Tuotot		6.420,68
Kulut		
Muut kulut	-675,53	-276,00
Kulut yhteensä	-675,53	-276,00
Kansainvälinen toiminta yhteensä	-675,53	6.144,68
T&K Toiminta		
Kulut		
Muut kulut	-11.732,40	-9.500,00
Kulut yhteensä	-11.732,40	-9.500,00
T&K Toiminta yhteensä	-11.732,40	-9.500,00
Varsinaisen toiminnan yhteistuotot ja -kulut		
Kulut		
Henkilöstökulut	-4.000,00	-4.200,00
Poistot		-75,46
Muut kulut	-6.126,57	-7.558,59
Kulut yhteensä	-10.126,57	-11.834,05
Varsinaisen toiminnan yhteistuotot ja -kulut yhteensä	-10.126,57	-11.834,05
VAR SINAINEN TOIMINTA YHTEENSÄ	-7.291,03	-4.434,37
VARAINHANKINTA		
Tuotot	7.750,00	10.600,00
VARAINHANKINTA YHTEENSÄ	7.750,00	10.600,00
SIJOITUS- JA RAHOITUSTOIMINTA		
Kulut		
Rahoitustoiminta	-1,39	-1,09
Kulut yhteensä	-1,39	-1,09
SIJOITUS- JA RAHOITUSTOIMINTA YHTEENSÄ	-1,39	-1,09
TILIKAUDEN TULOS	457,58	6.164,54
TILIKAUDEN YLI-/ALIJÄÄMÄ	457,58	6.164,54

TASE

	31.12.2019	31.12.2018
V a s t a a v a a		
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Saamiset		
Lyhytaikaiset		
Muut saamiset		6.420,68
Lyhytaikaiset yhteensä		6.420,68
Saamiset yhteensä		6.420,68
Rahat ja pankkisaamiset		
Rahat ja pankkisaamiset	49.577,12	41.767,96
Rahat ja pankkisaamiset yhteensä	<u>49.577,12</u>	<u>41.767,96</u>
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	<u>49.577,12</u>	<u>48.188,64</u>
V a s t a a v a a yhteensä	<u><u>49.577,12</u></u>	<u><u>48.188,64</u></u>

TASE

	31.12.2019	31.12.2018
Vastattavaa		
OMA PÄÄOMA		
Toimintapääoma (ed. tilikausien ylijäämä/alijäämä)	47.658,64	41.494,10
Tilikauden yli/alijäämä	<u>457,58</u>	<u>6.164,54</u>
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	48.116,22	47.658,64
VIERAS PÄÄOMA		
Lyhytaikainen		
Ostovelat	1.004,40	
Muut velat	456,50	530,00
Lyhytaikainen yhteensä	<u>1.460,90</u>	<u>530,00</u>
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	<u>1.460,90</u>	<u>530,00</u>
Vastattavaa yhteensä	<u>49.577,12</u>	<u>48.188,64</u>



TOIMINTASUUNNITELMA VUODELLE 2020

Toimintavuonna 2020 yhdistyksen toiminnan painopisteinä ovat:

- MUTKU-päivien järjestäminen
- PIMA-alan T&K-toiminnan tukeminen
- Nordrocs 2020 konferenssin järjestelyihin osallistuminen

Tiedotustoiminta

- Yhdistyksen tiedotustoimintaa pyritään kehittämään aktiivisesti
- Yhdistyksen www- ja facebook-sivuja ylläpidetään ja kehitetään
- Yhteydenpitoa muihin maaperään keskittyvien yhdistysten kanssa lisätään

Sisäinen tiedotus

- Jäsenistöön kohdistuva sisäinen tiedotus hoidetaan pääasiassa www-sivujen ja sähköpostin kautta. Lisäksi yhdistyksellä on käytössään Facebook-ryhmä (MUTKU – maaperän tutkimus- ja kunnostusyhdistys), johon kuuluu vuoden 2020 alussa 168 jäsentä. Facebook-sivut mahdollistavat tiedotuksen lisäksi keskusteluyhteyden jäsenistön kanssa.

Ulkoinen tiedotus

- Osallistutaan alan tapahtumiin sekä annetaan tarvittaessa tiedotteita ja kannanottoja.
- Yhdistys tiedottaa tapaamisistaan, kuten Mutku-päivistä, alan lehdille ja muille tiedotusvälineille sekä omilla www-sivuillaan.

Koulutus- ja jäsenoiminta

- Keväällä 2020 järjestetään MUTKU-päivät.
- Kokouksia pidetään vuonna 2020 keväällä ja syksyllä:
 - Vuosikokous pidetään Mutku-päivien aikana.
 - Uusien sääntöjen myötä syyskokousta ei järjestetä. Syksyllä järjestään kuitenkin lyhyt seminaari, jossa käsitellään alan ajankohtaisista asioista tai järjestetään tutustumisen alan yrityksiin.
- Esitellään yhdistyksen toimintaa alan opiskelijoiden keskuudessa mm. varaamalla ilmaisia opiskelijapaikkoja Mutku-päiville.
- Yhdistys jatkaa apurahojen jakamista PIMA-alan opinnäytetöiden tai kirjallisten selvitysten tulemiseksi. Haettavien apurahojen määrä on 5 000 euroa. Haettavista apurahoista ilmoitetaan keväällä 2020.

Muu toiminta

- Yhdistys osallistuu alan kansainväliseen ja kansalliseen yhteistyöhön
- Yhdistys kehittää yhteistyötä muiden yhdistysten kanssa, mm. kutsumalla yhdistysten edustajia Mutku-päiville. Yhteistyötä tehdään Suomen Geoteknillisen yhdistyksen ja Maaperätieteiden seuran kanssa.
- Yhdistyksen T&K- toimikunta edistää PIMA-alan tutkimusta ja kehitystä

Hallinto

- Hallitus kokoontuu säännöllisesti 1-2 kk:n välein.
- Hallitus voi tarvittaessa nimittää toimikuntia ja jaostoja. MUTKU-päivien toimikunta ja Tutkimus- ja kehittämistoimikunta jatkavat myös vuonna 2020.

Talousarvio vuodelle 2020				Arvio 2020	Arvio 2019	Ed.vuosi tot.
02.03.2020						
Tuotot						
		Hinta €	Kpl			
Mutkupäivät	jäsenet	350	39	13650	11600	20300
	ei-jäsenet	450	36	16200	14040	23950
	opiskelijat	0	4	0	0	0
	sponsorointi	650	1	650	590	690
Mutku-matka				0	0	0
Jäsenmaksut	henkilö	30	170	5100	5070	2880
	opiskelijat	10	7	70	60	70
	yhteisö	300	19	5700	4200	4800
	kannattajajäsenet	1000	0	0	0	0
Nordrocs tuotto						
Nordrocstilin palautus					2000	
Pankkitilin korko					50	0
Seminaari						
	Yhteensä			41 370	37 610	52 690
Kulut						
Mutkupäivät	järjestämiskulut	150	100	17150	20000	29696,53
	matkakulut			250	1000	
	kirjanpito + materiaalit, laskutus			500	500	
	mainostaminen				1000	
	ilmoittautumiskustannukset			100	1000	
Mutku-matka		0	0	0	0	
Kansainvälinen toiminta	osallistuminen					
Nordrocs 2020	koukseen järjestelijä			2000	2000	675,53
	varautuminen tappioon			3000		
yhdistys-yhteistyö					500	
T&K-toiminta	apurahat			5000	6000	8000
	seminaari			1000		1217,59
	koontitaulukoiden kehitys			1000		3732,4
Hallinnointikulut	puheenjohtaja	100	10	1000	1000	800
	sihteeri			1800	1800	1800
	tal.hoitaja			800	800	800
	nettisivujen hoitaja			600	600	600
	kirjanpito			3500	3500	1004,4
	kokoukset			2500	2500	2290,31
	www ja atk			3500	400	314,72
	posti			250	200	245,52
	pankkikulut			300	150	289,34
	muut hallintokulut			100	100	91,39
Toiminnantarkastus				600	600	600
Edustus- ja huomaavaisuus				250	500	74,5
	Yhteensä			45 200	44 150	52 232