

**Maaperän tutkimus- ja kunnostusyhdistys ry  
VUOSIKOKOUKSEN PÖYTÄKIRJA**



**Aika:** 23.4.2020 klo 16:30  
**Paikka:** Team-kokous etäyhteydellä  
**Läsnä:** Aura Nousiainen  
Janette Bråten  
Antti Ruokonen  
Elisa Strandman  
Tuuli Aalto  
Mari Dahl  
Mika Nieminen  
Kimmo Järvinen  
Tuukka Tonteri  
Jenny Karhu  
Arto Itkonen  
Päivi Koskela  
Jarno Laitinen

**1. Kokouksen avaus**

Maaperän tutkimus- ja kunnostusyhdistys ry:n puheenjohtaja Aura Nousiainen avasi kokouksen klo. 16:33.

**2. Valitaan kokoukselle puheenjohtaja ja sihteeri sekä kaksi pöytäkirjan tarkastajaa**

Ehdotettiin puheenjohtajaksi Aura Nousiaista, sihteeriksi Janette Bråtenia ja pöytäkirjan tarkistajiksi Mari Dahl ja Antti Ruokonen.

Ehdotuksia kannatettiin ja ehdotetut henkilöt valittiin tehtäviin. Pöytäkirjan tarkastajat toimivat lisäksi ääntenlaskijoina.

**3. Kokouksen laillisuuden ja päätösvaltaisuuden toteaminen**

Kokous todettiin lailliseksi ja päätösvaltaiseksi.

**4. Kokouksen työjärjestyksen hyväksyminen**

Kokouksen työjärjestys hyväksyttiin sellaisenaan.

**5. Tilinpäätöksen ja vuosikertomuksen esittäminen vuodelta 2019.**

Vuosikertomuksen (liite 1) esitteli Aura Nousiainen.

Tuloslaskelman ja taseen (liite 2) esitteli Aura Nousiainen. Tilinpäätös oli 457,58 € ylijäämäinen.

Vuosikertomus hyväksyttiin muutoksitta.

**6. Päätetään tilinpäätöksen vahvistamisesta ja vastuuvapauden myöntämisestä hallitukselle ja muille vastuuvollisille**

Tilinpäätös vahvistettiin esitetyssä muodossa.

Toiminnantarkastajat Jouko Tuomainen ja Miikka Tunturi ovat tehneet toiminnantarkastuksen vuodelta 2019. Toiminnantarkastajat hyväksyivät tilinpäätöksen ja puolsivat vastuuvapauden myöntämistä Mutku ry:n vuoden 2019 hallitukselle ja yhdistyksen toimihenkilöille.

Tilinpäätös hyväksyttiin ja vuoden 2019 Mutku ry:n hallitukselle ja yhdistyksen toimihenkilöille myönnettiin vastuuvapaus.

## **7. Vahvistetaan toimintasuunnitelma vuodelle 2020**

Kokouskutsun yhteydessä on lähetetty jäsenistölle hallituksen ehdotus vuoden 2020 toimintasuunnitelmasta.

Toimintasuunnitelman (liite 3) esitteli Aura Nousiainen.

Toimintasuunnitelmaa kannatettiin ja se vahvistettiin.

## **8. Jäsenmaksun suuruuden henkilö- ja yhteisöjäsenille sekä kannattajajäsenmaksun vähimmäismäärän päättäminen**

Hallitus esitti vuodelle 2020 jäsenmaksuiksi opiskelijajäsenille 10 €/v, henkilöjäsenille 30 €/v, yhteisöjäsenille 300 €/v ja kannattajajäsenille 1000 €/v.

Vahvistettiin vuoden 2020 jäsenmaksut esityksen mukaisesti.

## **9. Päätetään yhdistyksen hallituksen jäsenten, toiminnantarkastajan ja mahdollisten toimihenkilöiden palkkioiden suuruudet**

Hallitus esitti palkkioksi puheenjohtajalle 100 €/kokous, sihteerille 1800 €/v, taloudenhoitajalle 800 €/v, nettisivujen ylläpitäjälle 600 €/v ja toiminnantarkastajalle varataan budjettiin 300 €/v tai vaihtoehtoisesti ilmainen osallistuminen Mutku-päiville.

Vahvistettiin palkkioiden suuruudet esityksen mukaisesti.

## **10. Vuoden 2020 talousarvion vahvistaminen**

Kokouskutsun yhteydessä lähetettiin jäsenistölle hallituksen ehdotus vuoden 2020 talousarviosta.

Talousarvion (liite 4) esitteli Aura Nousiainen.

Talousarvioehdotuksen hyväksymistä kannatettiin ja se vahvistettiin esityksen mukaisesti.

## **11. Valitaan yhdistyksen hallituksen puheenjohtaja ja varapuheenjohtaja**

Ehdotettiin Aura Nousiainen puheenjohtajaksi ja Jarno Laitinen varapuheenjohtajaksi.

Ehdotuksia kannatettiin ja puheenjohtaja ja varapuheenjohtaja valittiin vuodelle 2020.

## **12. Valitaan yhdistyksen hallituksen jäsenet**

Hallituksen jäseniksi ehdotettiin:

Jenny Karhu  
Elina Strandman  
Antti Ruokonen  
Tuuli Aalto  
Mari Dahl  
Sanna Hodju  
Lea Liuha  
Juha Hopponen  
Leija Lahtinen  
Tuukka Tonteri  
Päivi Koskela

Kaikkia ehdotuksia kannatettiin ja hyväksyttiin hallituksen jäseniksi.

## **13. Valitaan yksi toiminnantarkastaja ja varatoiminnantarkastaja**

Toiminnantarkastajaksi ehdotettiin Miikka Tunturia ja varatoiminnantarkastajaksi Kati Hakalaa.

Ehdotuksia kannatettiin ja toiminnantarkastaja ja varatoiminnantarkastaja valittiin vuodelle 2020.

## **14. Muut asiat**

Ei muita asioita.

## **15. Kokouksen päättäminen**

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo. 17:14.

Vakuudeksi

---

Aura Nousiainen  
Puheenjohtaja

---

Janette Bråten  
Sihteeri

**Liitteet:**

Liite 1	Vuoden 2019 toimintakertomus
Liite 2	Vuoden 2019 tuloslaskelma ja tase
Liite 3	Vuoden 2020 toimintasuunnitelma
Liite 4	Vuoden 2020 talousarvio

Olemme tarkistaneet kokouksen pöytäkirjan (24.4.2020) ja todenneet sen kokouksen kulkua vastaavaksi.

---

Mari Dahl  
Pöytäkirjan tarkastaja

---

Antti Ruokonen  
Pöytäkirjan tarkastaja



## 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 Skypen 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
<b>VAR SINAINEN TOIMINTA</b>		
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
<b>VAR SINAINEN TOIMINTA YHTEENSÄ</b>	<b>-7.291,03</b>	<b>-4.434,37</b>
<b>VARAINHANKINTA</b>		
Tuotot	7.750,00	10.600,00
<b>VARAINHANKINTA YHTEENSÄ</b>	<b>7.750,00</b>	<b>10.600,00</b>
<b>SIJOITUS- JA RAHOITUSTOIMINTA</b>		
Kulut		
Rahoitustoiminta	-1,39	-1,09
Kulut yhteensä	-1,39	-1,09
<b>SIJOITUS- JA RAHOITUSTOIMINTA YHTEENSÄ</b>	<b>-1,39</b>	<b>-1,09</b>
<b>TILIKAUDEN TULOS</b>	<b>457,58</b>	<b>6.164,54</b>
<b>TILIKAUDEN YLI-/ALIJÄÄMÄ</b>	<b>457,58</b>	<b>6.164,54</b>



## 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 Ry:n näkyvyyden parantaminen verkossa
- Päivitettyjen PIMA-taulukoiden julkaisu
- Syysseminaarin järjestäminen

### 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 ei poikkeuksellisesti järjestetä Mutku-päiviä koronavirusepidemian vuoksi.
- Kokouksia pidetään vuonna 2020 keväällä ja syksyllä:
  - Vuosikokous pidetään huhtikuun aikana etäyhteyksien avulla.
  - Uusien sääntöjen myötä syyskokousta ei järjestetä. Syksyllä järjestään kuitenkin lyhyt seminaari, jossa käsitellään alan ajankohtaisista asioista tai järjestetään tutustuminen alan yrityksiin. Mikäli koronavirusepidemia estää kokoontumisvapauden vielä syksyllä, kokoontuminen peruuntuu tai järjestetään etänä.
- Mutku-päivien peruuntumisen vuoksi vuonna 2020 ei esitellä yhdistyksen toimintaa alan opiskelijoiden keskuudessa varaamalla ilmaisia opiskelijapaikkoja Mutku-päiville.
- Yhdistys ei Mutku-päivien peruuntumisesta johtuvien taloudellisten vaikutusten vuoksi jaa vuonna 2020 apurahoja.

### Muu toiminta

- Yhdistys osallistuu alan kansainväliseen ja kansalliseen yhteistyöhön
- Yhdistys kehittää yhteistyötä muiden yhdistysten kanssa mahdollisuuksien mukaan. Yhteistyötä tehdään Suomen Geoteknillisen yhdistyksen ja Maaperätieteiden seuran kanssa.

### 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 vuoden 2021 toimintaa varten.

Talousarvio vuodelle 2020				Arvio 2020	Arvio 2019	Ed.vuosi tot.
<b>Tuotot</b>						
		Hinta €	Kpl			
Mutkupäivät	jäsenet	290	30	0	11600	20 300
	ei-jäsenet	390	35	0	13650	23 950
	opiskelijat	0	4	0	0	0
	sponsorointi	590	1	0	590	690
	25% varausmaksu			8000		
Mutku-matka					0	0
Jäsenmaksut						
	henkilö	30	169	5070	5070	2 880
	opiskelijat	10	6	60	60	70
	yhteisö	300	14	4200	4200	4 800
	kannattajajäsenet	1000	0	0	0	0
Nordrocs tuotto						
Nordrocstilin palautus					2000	
Pankkitilin korko				0	50	0
Seminaari						
	<b>Yhteensä</b>			<b>17 330</b>	<b>37 220</b>	<b>52 690</b>
<b>Kulut</b>						
Mutkupäivät	järjestämiskulut	150	100	3000	20000	29 697
	matkakulut				1000	
	kirjanpito + materiaalit, laskutus				500	
	mainostaminen				1000	
	ilmoittautumiskustannukset			100	1000	
Mutku-matka		0	0	0	0	
Kansainvälinen toiminta	osallistuminen koukseen					
Nordrocs 2020	järjestelijä			0	2000	676
	varautuminen tappioon			0		
yhdistys-yhteistyö				0	500	
T&K-toiminta	apurahat			0	6000	8 000
	seminaari			1000		1 218
	PIMA-koontitulukoiden kehitys					3 732
Hallinnointikulut	puheenjohtaja	100	10	1000	1000	800
	sihteeri			1800	1800	1 800
	tal.hoitaja			800	800	800
	nettisivujen hoitaja			600	600	600
	kirjanpito			3500	3500	1 004
	kokoukset			1000	2500	2 290
	www ja atk			3000	400	315
	posti			250	200	246
	pankkikulut			300	150	289
	muut hallintokulut			100	100	91
Toiminnantarkastus				300	600	600
Edustus- ja huomaavaisuus				100	500	75
	<b>Yhteensä</b>			<b>16 850</b>	<b>44 150</b>	<b>52 232</b>