

## **Maaperän tutkimus- ja kunnostusyhdistys ry**

### **VUOSIKOKOUKSEN PÖYTÄKIRJA**

**Aika:** 21.4.2021 klo 16:30

**Paikka:** Team-kokous etäyhteydellä

**Osallistujat:** Aura Nousiainen, Sanna Hodju, Minna Silvennoinen, Juha Hopponen, Päivi Koskela, Tuuli Aalto, Antti Ruokonen, Jarno Laitinen, Kimmo Järvinen, Tuukka Tonteri, Miikka Tunturi, Jenny Karhu, Nina Lehtosalo

**1. Kokouksen avaus**

Avattiin kokous 16.34.

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

Kokouksen puheenjohtajaksi valittiin Aura Nousiainen, sihteeriksi Minna Silvennoinen ja pöytäkirjan tarkastajiksi Kimmo Järvinen ja Juha Hopponen.

**3. Kokouksen laillisuuden ja päätösvaltaisuuden toteaminen**

Todettiin kokous lailliseksi ja päätösvaltaiseksi.

**4. Kokouksen työjärjestyksen hyväksyminen**

Hyväksyttiin vuosikokouksen työjärjestys sellaisenaan.

**5. Tilinpäätöksen ja vuosikertomuksen esittäminen vuodelta 2020.**

Aura Nousiainen esitteli tilinpäätöksen ja vuosikertomuksen. Tilinpäätös oli ylijäämäinen. Hyväksyttiin tilinpäätös ja vuosikertomus esitetyn mukaisesti.

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

Vahvistettiin tilinpäätös ja myönnettiin hallitukselle ja muille vastuuvollisille vastuuvapaus.

**7. Vahvistetaan toimintasuunnitelma vuodelle 2021**

Aura Nousiainen esitteli toimintasuunnitelman vuodelle 2021. Vahvistettiin toimintasuunnitelma.

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

Hallitus esitti vuoden 2021 jäsenmaksuiksi opiskelijajäsenille 10 €/v, henkilöjäsenille 30 €/v, yhteisöjäsenille 300 €/v ja kannattajajäsenille 1000 €/v. Vahvistettiin vuoden 2021 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 2021 talousarvion vahvistaminen**

Aura Nousiainen esitteli hallituksen esittämän talousarvion vuodelle 2021. Vahvistettiin talousarvioesityksen mukaisesti.

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

Valittiin yhdistyksen puheenjohtajaksi Aura Nousiainen ja varapuheenjohtajaksi Jarno Laitinen.

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

Hallitukseen valittiin seuraavat henkilöt:

Jenny Karhu

Elina Strandman

Antti Ruokonen

Tuuli Aalto

Mari Dahl

Sanna Hodju

Juha Hopponen

Nina Lehtosalo

Päivi Koskela

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

Valittiin toiminnantarkastajaksi Miikka Tunturi ja varatoiminnantarkastajiksi Mikael Heiskanen

## **14. Muut asiat**

Ei muita asioita.

## **15. Kokouksen päättäminen**

Päätettiin kokous klo 17.05.

Vakuudeksi

---

Aura Nousiainen  
Puheenjohtaja

---

Minna Silvennoinen  
Sihteeri

### **Liitteet:**

Liite 1 Vuoden 2020 toimintakertomus

Liite 2 Vuoden 2020 tuloslaskelma ja tase

Liite 3 Vuoden 2021 toimintasuunnitelma

Liite 4 Vuoden 2021 talousarvio

Olemme tarkistaneet kokouksen pöytäkirjan ja todenneet sen kokouksen kulkua vastaavaksi.

---

Kimmo Järvinen  
Pöytäkirjan tarkastaja

---

Juha Hopponen  
Pöytäkirjan tarkastaja



## TOIMINTAKERTOMUS VUODELTA 2020

### 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 2020 yhdistyksen toiminnan tavoitteina oli:

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

### 2. Kokoukset

- Kevätkokous 23.4.2020

Kevätkokous järjestettiin vallitsevan koronapandemian vuoksi ainoastaan etänä Teams-yhteyden kautta. Kokouksessa käsiteltiin sääntömääräiset kevätkokousasiat ja hyväksyttiin hallituksen esitys sääntöjen muuttamiseksi. Kokoukseen osallistui 13 henkeä.

- **Hallituksen kokoukset**

Yhdistyksen hallitus kokoontui kertomusvuoden aikana (3.3.2020-17.2.2021) 11 kertaa, joista kaikki pidettiin Teamsin välityksellä (3.3., 12.3., 19.3., 2.4., 3.6., 30.9., 18.11., 16.12., 27.1., 17.2.,)

Hallituksen jäsenten osallistuminen kokouksiin:

Vuoden 2019-2020 hallitus (-23.4.2020)

Puheenjohtaja Aura Nousiainen	4/4
Varapuheenjohtaja Jarno Laitinen	4/4
Sanna Hodju	3/4
Leija Lahtinen	2/4
Tuuli Aalto	3/4
Tuukka Tonteri	3/4
Päivi Koskela	3/4
Sanna Pyysing	3/4
Marja Tuomela	0/4
Mari Dahl	2/4
Juha Hopponen	2/4
Elina Hyttinen	0/4
Antti Ruokonen	3/4
Lea Liuha	1/4
Sihteeri ja taloudenhoitaja Janette Leppänen	4/4

## Vuoden 2020-2021 hallitus (23.4.2020-7.2.2020)

Puheenjohtaja Aura Nousiainen	7/7
Varapuheenjohtaja Jarno Laitinen	4/7
Sanna Hodju	4/7
Leija Lahtinen	3/7
Jenny Karhu	7/7
Tuuli Aalto	6/7
Tuukka Tonteri	6/7
Päivi Koskela	3/7
Elina Strandman	3/7
Mari Dahl	7/7
Juha Hopponen	6/7
Antti Ruokonen	6/7
Lea Liuha	3/7
Sihteeri ja taloudenhoitaja Janette Leppänen	7/7

Lisäksi kokouksiin ovat osallistuneet hallituksen ulkopuoliset asiantuntijat Mika Niemeläinen ja Nina Lehtosalo.

### **3. Yhdistyksen toiminta**

#### Mutku-päivät

Yhdistys päätti koronapandemian vuoksi siirtää vuoden 2020 Mutkupäivät vuoteen 2021. Päätös tehtiin ilmoittautumisen jo ollessa auki, kokouksessa 12.3.2020, jossa käytiin keskustelua järjestämisen mahdollisista vaihtoehdosta. Kokouksessa todettiin, että Mutku-päivät ovat merkittävä tulonlähde ja peruminen tulee vaikuttamaan negatiivisesti Mutkun talouteen. Todettiin myös, että Mutku ei halua hyötyä force majeure -tilanteesta ja laskuttaa koko osallistumismaksua, vaan ennemmin pidättää osallistumismaksuista se summa, jolla Mutku ei jää tappiolle. Sanna Pyysing ooli selvittänyt perumiskustannuksia hotellin kanssa. Mikäli Mutku-päivät pidetään ensi vuonna samassa paikassa, kustannuksia tulee vähemmän. Keskustelujen jälkeen päädyttiin yksimielisesti perumaan Mutku-päivät pidättämällä 25 % osallistumismaksusta. Mutku-päivät on toimintakertomuksen kirjoitushetkellä siirretty syksyyn 2021.

#### Toimikunnat

T&K toimikunta vastaa PIMA-alan tutkimus- ja kehitystyöstä mm. järjestämällä seminaareja, työpajoja ja apurahahakua. Vuoden 2020 toimikuntaan kuuluivat hallituksesta Mari Dahl (pj), Lea Liuha, Antti Ruokonen, Tuuli Aalto ja Elina Strandman. Mutku ry ei poikkeuksellisesti järjestänyt avointa apurahahakua keväällä 2020 taloudellisen tilanteen epävarmuuden vuoksi.

Mutku-päivien toimikuntaan kuuluivat hallituksesta Mari Dahl, Sanna Hodju, Jenny Karhu, Antti Ruokonen, Elina Strandman ja Aura Nousiainen ja hallituksen ulkopuolelta Sanna Pyysing.

#### Lausunnot ja kannanotot

Yhdistys antoi lausunnon Ympäristöministeriön pyytämästä lausunnosta Ehdotukseksi VnA arviointiperusteista sen määrittämiseksi, milloin betonimurske lakkaa olemasta jätettä.

#### Pohjoismainen yhteistyö, Nordrocs-konferenssi

Yhdistys oli järjestämässä yhdessä yhdistysten Renare Mark (Ruotsi), ATV Jord og Grundvand (Tanska) sekä Miljøringen (Norja) kanssa kahdeksatta kertaa yhteistä Pohjoismaista NORDROCS (Nordic Remediation of Contaminated Soils and Sediments) -seminaaria Oslossa syyskuussa 2020. Seminaarin järjestelytoimikunnassa Mutkua edusti Jarno Laitinen, avustavassa toimikunnassa Aura Nousiainen sekä tieteellisessä arviointikomiteassa Mari Dahl sekä Aura Nousiainen. Koronapandemian vuoksi NORDROCS 2020 siirrettiin vuodelta eteenpäin syksyyn 2021.

Toimikunta piti välillä huhtikuu 2020-maaliskuu 2021 viisi etäkokousta.

#### **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 2021 maaliskuussa 181 jäsentä.

#### **5. Toimihenkilöt 04/2020-04/2021**

##### 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
- Elina Strandman, hallituksen jäsen
- Mari Dahl, hallituksen jäsen
- Jenny Karhu, hallituksen jäsen
- Juha Hopponen, hallituksen jäsen
- Elina Hyttinen, hallituksen jäsen
- Lea Liuha, hallituksen jäsen
- Antti Ruokonen, hallituksen jäsen

Sihteeri ja taloudenhoitaja	Janette Leppänen (17.3.2021 asti) Minna Silvennoinen (17.3.2021 alkaen)
Kotisivujen ylläpitäjä:	Juha Hopponen
Toiminnantarkastaja:	Miikka Tunturi
Varatoiminnantarkastajat:	Kati Hakala ja Kaarina Laakso

#### **6. Jäsenistö**

31.12.2019 yhdistyksessä oli 233 henkilöjäsentä, joista 5 opiskelijajäsentä ja 4 kunniajäsentä. Yhteisöjäseniä oli 16 kpl.

# Maaperän tutkimus- ja kunnostusyhdistys ry

Tilinpäätös

1.1.2020 - 31.12.2020

Tämä tilinpäätös on säilytettävä 31.12.2030 asti

Osoite PL 171  
00101 Helsinki

Y-tunnus 1756806-5  
Kotikunta: Helsinki

## Sisällysluettelo

Sisällysluettelo	1
Toimintakertomus	2
Tase	4
Tuloslaskelma	6
Liitetiedot	7
Luettelo kirjanpidoista ja aineistoista	8
Tositteiden lajit ja säilyttämistavat	9
Allekirjoitukset	9
Tilinpäätösmerkintä	10



## Toimintakertomus

### MAAPERÄN TUTKIMUS- JA KUNNOSTUSYHDISTYS RY

#### TOIMINTAKERTOMUS VUODELTA 2020

##### 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 2020 yhdistyksen toiminnan tavoitteina oli:

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

##### 2. Kokoukset

Kevätkokous 23.4.2020

Kevätkokous järjestettiin vallitsevan koronapandemian vuoksi ainoastaan etänä Teams-yhteyden kautta. Kokouksessa käsiteltiin sääntömääräiset kevätkokousasiat ja hyväksyttiin hallituksen esitys sääntöjen muuttamiseksi. Kokoukseen osallistui 13 henkeä.

##### Hallituksen kokoukset

Yhdistyksen hallitus kokoontui kertomusvuoden aikana (3.3.2020-17.2.2021) 11 kertaa, joista kaikki pidettiin Teamsin välityksellä (3.3., 12.3., 19.3., 2.4., 3.6., 30.9., 18.11., 16.12., 27.1., 17.2.,)

Hallituksen jäsenten osallistuminen kokouksiin:

##### **Vuoden 2019-2020 hallitus (-23.4.2020)**

Puheenjohtaja Aura Nousiainen 4/4

Varapuheenjohtaja Jarno Laitinen 4/4

Sanna Hodju 3/4

Leija Lahtinen 2/4

Tuuli Aalto 3/4

Tuukka Tonteri 3/4

Päivi Koskela 3/4

Sanna Pyysing 3/4

Marja Tuomela 0/4

Mari Dahl 2/4

Juha Hopponen 2/4

Elina Hyttinen 0/4

Antti Ruokonen 3/4

Lea Liuha 1/4

Sihteeri ja taloudenhoitaja Janette Leppänen 4/4

**Vuoden 2020-2021 hallitus (23.4.2020-)**

Puheenjohtaja Aura Nousiainen 7/7

Varapuheenjohtaja Jarno Laitinen 4/7

Sanna Hodju 4/7

Leija Lahtinen 3/7

Jenny Karhu 7/7

Tuuli Aalto 6/7

Tuukka Tonteri 6/7

Päivi Koskela 3/7

Elina Strandman 3/7

Mari Dahl 7/7

Juha Hopponen 6/7

Antti Ruokonen 6/7

Lea Liuha 3/7

Sihteeri ja taloudenhoitaja Janette Leppänen 7/7

Lisäksi kokouksiin ovat osallistuneet hallituksen ulkopuoliset asiantuntijat Mika Niemeläinen ja Nina Lehtosalu.

**3. Yhdistyksen toiminta****Mutku-päivät**

Yhdistys päätti koronapandemian vuoksi siirtää vuoden 2020 Mutkupäivät vuoteen 2021. Päätös tehtiin ilmoittautumisen jo ollessa auki, kokouksessa 12.3.2020, jossa käytiin keskustelua järjestämisen mahdollisista vaihtoehdoista. Kokouksessa todettiin, että Mutku-päivät ovat merkittävä tulonlähde ja peruminen tulee vaikuttamaan negatiivisesti Mutkun talouteen. Todettiin myös, että Mutku ei halua hyötyä force majeure -tilanteesta ja laskuttaa koko osallistumismaksua, vaan ennemmin pidättää osallistumismaksuista se summa, jolla Mutku ei jää tappiolle. Sanna Pyysing oli selvittänyt perumiskustannuksia hotellin kanssa. Mikäli Mutku-päivät pidetään ensi vuonna samassa paikassa, kustannuksia tulee vähemmän. Keskustelujen jälkeen päädyttiin yksimielisesti perumaan Mutku-päivät pidättämällä 25% osallistumismaksusta. Osa ilmoittautuneista lahjoitti koko osallistumismaksun yhdistykselle tukeakseen yhdistyksen toimintaa. Mutku-päivät on toiminta-kertomuksen kirjoitushetkellä siirretty syksyyn 2021.

**Toimikunnat**

T&K toimikunta vastaa PIMA-alan tutkimus- ja kehitystyöstä mm. järjestämällä seminaareja, työpajoja ja apurahahakua. Vuoden 2020 toimikuntaan kuuluivat hallituksesta Mari Dahl (pj), Lea Liuha, Antti Ruokonen, Tuuli Aalto ja Elina Strandman. Mutku ry ei poikkeuksellisesti järjestänyt avointa apurahahakua keväällä 2020 taloudellisen tilanteen epävarmuuden vuoksi.

Mutku-päivien toimikuntaan kuuluivat hallituksesta Mari Dahl, Sanna Hodju, Jenny Karhu, Antti Ruokonen, Elina Strandman ja Aura Nousiainen ja hallituksen ulkopuolelta Sanna Pyysing.

**Lausunnot ja kannanotot**

Yhdistys antoi lausunnon Ympäristöministeriön pyytämästä lausunnosta Ehdotukseksi VnA arviointiperusteista sen määrittämiseksi, milloin betonimurske lakkaa olemasta jätettä.

**Pohjoismainen yhteistyö, Nordrocs-konferenssi**

Yhdistys oli järjestämässä yhdessä yhdistysten Renare Mark (Ruotsi), ATV Jord og Grundvand (Tanska) sekä Miljøringen (Norja) kanssa kahdeksatta kertaa yhteistä Pohjoismaista NORDROCS (Nordic Remediation of Contaminated Soils and Sediments) -seminaaria Oslossa syyskuussa 2020. Seminaarin järjestelytoimikunnassa Mutkua edusti Jarno Laitinen, avustavassa

toimikunnassa Aura Nousiainen sekä tieteellisessä arviointikomiteassa Mari Dahl sekä Aura Nousiainen. Koronapandemian vuoksi NORDROCS 2020 siirrettiin vuodelta eteenpäin syksyyn 2021.

Toimikunta piti välillä huhtikuu 2020 – maaliskuu 2021 viisi etäkokousta.

#### **4. Jäsentiedotteet ja tiedotus**

Yhdistyksen jäseniin kohdistuva suora tiedotus hoidettiin sähköpostin ja yhdistyksen kotisivujen välityksellä. Nopea ja vapaamuotoinen viestintä tehtiin Mutku ry:n Facebook-ryhmässä, johon kuului vuoden 2021 maaliskuussa 181 jäsentä.

#### **5. Toimihenkilöt 04/2020-04/2021**

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
- Elina Strandman, hallituksen jäsen
- Mari Dahl, hallituksen jäsen
- Jenny Karhu, hallituksen jäsen
- Juha Hopponen, hallituksen jäsen
- Elina Hyttinen, hallituksen jäsen
- Lea Liuha, hallituksen jäsen
- Antti Ruokonen, hallituksen jäsen

Sihteeri ja taloudenhoitaja           Janette Leppänen (17.3.2021 asti), Minna Silvennoinen (17.3.2021 alkaen)

Kotisivujen ylläpitäjä:               Juha Hopponen

Toiminnantarkastaja:               Miikka Tunturi

Varatoiminnantarkastajat:       Kati Hakala ja Kaarina Laakso

#### **6. Jäsenistö**

31.12.2020 yhdistyksessä oli 233 henkilöjäsentä, joista 5 opiskelijajäsentä ja 4 kunniajäsentä. Yhteisöjäseniä oli 16 kpl.

#### **7. Talous**

Yhdistyksen taloudellinen tila 31.12.2020 selviää oheisesta taseesta ja tuloslaskelmasta. Tilikauden ylijäämä oli 5.915,37 euroa.

Tase	31.12.2020	31.12.2019
<b>VASTAAVAA</b>		
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT</b>		
Rahat ja pankkisaamiset	57 842,49	49 577,12
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ</b>	<b>57 842,49</b>	<b>49 577,12</b>
<b>VASTAAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>57 842,49</b>	<b>49 577,12</b>
<b>VASTATTAVAA</b>		
<b>OMA PÄÄOMA</b>		
Edellisten tilikausien ylijäämä (alijäämä)	48 116,22	47 658,64
Tilikauden ylijäämä (alijäämä)	5 915,37	457,58
<b>OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>	<b>54 031,59</b>	<b>48 116,22</b>
<b>VIERAS PÄÄOMA</b>		
<b>Lyhytaikainen</b>		
Ostovelat	1 750,90	1 004,40
Muut velat	509,00	456,50
Siirtovelat	1 551,00	0,00
<b>Lyhytaikainen, yhteensä</b>	<b>3 810,90</b>	<b>1 460,90</b>
<b>VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>	<b>3 810,90</b>	<b>1 460,90</b>
<b>VASTATTAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>57 842,49</b>	<b>49 577,12</b>

**Tuloslaskelma**

31.12.2020

31.12.2019

**VAR SINAINEN TOIMINTA****Tuotot** 5 272,50 44 940,00**Kulut**

Henkilöstökulut -4 300,00 -4 000,00

Muut kulut -16 517,13 -48 231,03

**VAR SINAINEN TOIMINTA YHTEENSÄ** -15 544,63 -7 291,03**TUOTTO- / KULUJÄÄMÄ** -15 544,63 -7 291,03**VARAINHANKINTA****Tuotot** 21 460,00 7 750,00**TUOTTO- / KULUJÄÄMÄ** 5 915,37 458,97**SIJOITUS- JA RAHOITUSTOIMINTA****Kulut**

Rahoitustoiminta 0,00 -1,39

**TUOTTO- / KULUJÄÄMÄ** 5 915,37 457,58**TILIKAUDEN TULOS** 5 915,37 457,58**TILIKAUDEN YLI-/ALIJÄÄMÄ** 5 915,37 457,58

**Liitetiedot****Tieto tilinpäätöksen laatimisessa käytetystä säännöstöstä (PMA 1:1.5 §)**

Tilinpäätöksen laatimisessa on noudatettu pien- ja mikroyrityksen tilinpäätöksessä esitettävistä tiedoista annetun asetuksen (PMA) mikroyrityssäännöstöä.

**Henkilöstö (PMA 3:11 §)**

Yhdistyksellä ei ole palkattua henkilöstöä.

**Tuloslaskelmaa koskevat liitetiedot**

	2020	2019
<b>Kokonaistuotot ja -kulut</b>		
Kokonaistuotot	26 732,50	52 690,00
Kokonaiskulut	-20 817,13	-52 232,42
Yli-/alijäämä	5 915,37	457,58
<b>Maksetut palkkiot</b>		
Kokouspalkkioita maksettiin sihteerille, taloudenhoitajalle ja puheenjohtajalle yhteensä	3 700,00	3 400,00
Muita palkkioita maksettiin yhteensä	600,00	600,00
<b>Maksetut apurahat</b>		
Yhdistyksen maksamat apurahat tilikaudella	4 500,00	8 000,00
<b>Varainhankinnan tuotot</b>		
Henkilöjäsenmaksut	5 030,00	2 880,00
Opiskelijajäsenmaksut	80,00	70,00
Yhteisöjäsenmaksut	6 000,00	4 800,00
Muut varainhankinnan tuotot	10 350,00	0,00
	21 460,00	7 750,00

Muut varainhankinnan tuotot muodostuivat yhdistykselle lahjoitetuista peruuntuneiden Mutku-päivien osallistumismaksuista.

**Oman pääoman muutokset tilikaudella**

31.12.2020

31.12.2019

Edellisten tilikausien ylijäämä/alijäämä tilikauden alussa	47 658,64	41 494,10
Tilikauden ylijäämän/alijäämän siirto	457,58	6 164,54
Edellisten tilikausien ylijäämä/alijäämä tilikauden lopussa	48 116,22	47 658,64
Tilikauden ylijäämä/alijäämä	5 915,37	457,58
Oma pääoma yhteensä	54 031,59	48 116,22

**Taseen ulkopuoliset vastuut**

	2020	2019
Yhdistyksen myöntämistä apurahoista on maksamatta 31.12. yhteensä	1 500,00	6 000,00

Apurahat maksetaan, kun niiden myöntämisen ehtona olleet edellytykset täyttyvät.

**Hallituksen ehdotus tilikauden ylijäämän/alijäämän käytöstä**

Hallitus ehdottaa, että tilikauden ylijäämä siirretään edellisten tilikausien yli/alijäämä tilille.

**Luettelo kirjanpidoista ja aineistoista**

Tilinpäätös	Sähköisenä asiakirja-arkistossa
Tase-erittelykirja	Sähköisenä asiakirja-arkistossa
Päiväkirja	Sähköisenä asiakirja-arkistossa
Pääkirja	Sähköisenä asiakirja-arkistossa

**Tositteiden lajit ja säilyttämistavat**

BA1 - Pankkitili 1	Sähköisesti Fennoa-järjestelmässä
GL - Muistio	Sähköisesti Fennoa-järjestelmässä
GL6 - Manuaaliset tiliotekirjaukset	Sähköisesti Fennoa-järjestelmässä
IN - Jäsenmaksulaskut	Sähköisesti Fennoa-järjestelmässä
PJ - Palkka	Sähköisesti Fennoa-järjestelmässä
PU - Ostolasku	Sähköisesti Fennoa-järjestelmässä
RCPT - Ostokuitti	Sähköisesti Fennoa-järjestelmässä

**Allekirjoitukset**

Tilinpäätöksen sähköiset allekirjoitukset ja päiväykset ovat kansilehdellä sekä viimeisellä sivulla

**Hallitus**

Aura Nousiainen, hallituksen puheenjohtaja	Jarno Laitinen, hallituksen varapuheenjohtaja	
Päivi Koskela, hallituksen jäsen	Tuuli Aalto, hallituksen jäsen	Sanna Hodju, hallituksen jäsen
Juha Hopponen, hallituksen jäsen	Jenny Karhu, hallituksen jäsen	Leija Lahtinen, hallituksen jäsen
Tuukka Tonteri, hallituksen jäsen	Antti Ruokonen, hallituksen jäsen	Lea Liuha, hallituksen jäsen
Elina Strandman, hallituksen jäsen	Mari Dahl, hallituksen jäsen	



### **Tilinpäätösmerkintä**

Suoritetusta tarkastuksesta on tänään annettu toiminnantarkastuskertomus.

Miikka Tunturi

Toiminnantarkastaja

## TOIMINTASUUNNITELMA VUODELLE 2021

### Toimintavuonna 2021 yhdistyksen toiminnan painopisteinä ovat:

- Mutku Ry:n näkyvyyden parantaminen verkossa
- Syysseminaarin järjestäminen
- Mutku-päivien 2021 järjestäminen syyskuussa 2021 koronatilanteen sen salliessa

### 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 huhtikuun 2021 alussa 188 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.
- Yhdistyksen uudet internetsivut julkaistaan kevään 2021 aikana

### Koulutus- ja jäsenoiminta

- Keväällä 2021 ei poikkeuksellisesti järjestetä Mutku-päiviä koronavirusepidemian vuoksi. Mutku-päivät suunnitellaan pidettäväksi vuoden 2020 teemalla ja kokouspaikalla syyskuussa 2021, jos pandemiatilanne sen sallii.
- Kokouksia pidetään vuonna 2021 keväällä ja syksyllä:
  - Vuosikokous pidetään huhtikuun aikana etäyhteyksien avulla.
  - Syksyllä järjestään kuitenkin seminaari, jossa käsitellään alan ajankohtaisia asioista tai järjestetään tutustuminen alan yrityksiin.
- Vuosikokous 2022 pidetään Mutku-päivien yhteydessä maaliskuussa 2022.
- Yhdistyksen toimintaa esitellään alan opiskelijoiden keskuudessa varaamalla ilmaisia opiskelijapaikkoja Mutku-päiville.
- Yhdistys jakaa vuonna 2021 apurahaa.

### 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 2021 vuoden 2022 toimintaa varten.

Talousarvio vuodelle 2021				Arvio 2021	Arvio 2020	Arvio 2019	Ed.vuosi tot.
<b>Tuotot</b>							
		Hinta €	Kpl				
Mutkupäivät	jäsenet	290	25	7250	0	11600	20 300
	ei-jäsenet	390	30	11700	0	11700	23 950
	opiskelijat	0	4	0	0	0	0
	sponsorointi	590	1	590	0	590	690
	25% varausmaksu				8000		
Mutku-matka						0	0
Jäsenmaksut	henkilö	30	169	4500	5070	5070	2 880
	opiskelijat	10	6	60	60	60	70
	yhteisö	300	20	6300	6000	6000	4 800
	kannattajajäsenet	1000	0	0	0	0	0
Nordrocs tuotto							
Nordrocsiin palautus				0		2000	
Pankkitilin korko					0	50	0
Seminaari							
	<b>Yhteensä</b>			<b>30400</b>	<b>19 130</b>	<b>37 070</b>	<b>52 690</b>
<b>Kulut</b>							
Mutkupäivät	järjestämiskulut	150	100	17000	3000	20000	29 697
	matkakulut			0		1000	
	kirjanpito + materiaalit, laskutus			500		500	
	mainostaminen			0		1000	
	ilmoittautumiskustannukset			500	100	1000	
Mutku-matka		0	0	0	0	0	
Kansainvälinen toiminta							
Nordrocs 2020	osallistuminen koukseen				0	2000	676
	järjestelijä				0		
	varautuminen tappioon			0	0		
yhdistys-yhteistyö				500	0	500	
T&K-toiminta	apurahat			6000	0	6000	8 000
	seminaari			1000	1000		1 218
	PIMA-koontitaulukoiden kehitys						3 732
Hallinnointikulut	puheenjohtaja	100	10	1000	1000	1000	800
	sihteeri			1800	1800	1800	1 800
	tal.hoitaja			800	800	800	800
	nettisivujen hoitaja			600	600	600	600
	kirjanpito			3500	3500	3500	1 004
	kokoukset			2500	1000	2500	2 290
	www ja atk			400	3000	400	315
	posti			250	250	200	246
	pankkikulut			300	300	150	289
	muut hallintokulut			100	100	100	91
Toiminnantarkastus				300	300	600	600
Edustus- ja huomaavaisuus				250	100	500	75
	<b>Yhteensä</b>			<b>37300</b>	<b>16 850</b>	<b>44 150</b>	<b>52 232</b>