

Eesti MUDELLENNUÜHENDUSE aastakokkuvõte 2019

EESTI MEISTRIVÕISTLUSTE 73 HOOAEG!!

Spordiaasta oli edukas! Hooaeg algas Märtsis (F3P Tabasalus) ja lõppes viimase võistlusega septembris (Sisekad Tartu 01.2020).

- Kokku peeti kalenderplaani järgselt 23 (20 2018) võistlust noortele ja täiskasvanutele
- Mudellendu propageerivaid ja lennundust tutvustavaid üritusi kokku 1 (Linumäe lennupäevad)
- *FAI esimese kategooria võistlustele osaleti:*
 - Raketimudlismis kahel Maailmakarika etapil : Liepaja Cup ,Lätis ; Lida Cup, Valgevenes;
 - Vabamudellennus viiel maailmakarika etapil
 - Ohilennus kuuell maailmakarika etapil
 - Raadiolennus osaleti maailmakarika etapil F3A klassis ja kahel EUROtouri etapil F5J klassis
- *FAI tiitlivõistlustele saadeti välja viis [üks vabalennus;kaks raketis;F5J;ohjad] esindusmeeskonda:*

VABALEND

- Saadeti välja vabalennu Eesti noorte koondis Euroopameistrivõistlustele Prilep, North Macedonia
 - F1A klassis
Karl Kreis 8 koht
Gert Nulk 18 koht
Hannes Hollo 36 koht

Meeskondlik 5 koht

- **F1B klassis**

Karl Kreis 9 koht**Gregor Moistus 11 koht****Hannes Hollo 22 koht****Meeskondlik 5 koht**

- **F1P klassis**

Hannes Hollo 7 koht**Gregor Moistus 9 koht****Gert Nulk 12 koht****Meeskondlik 3 koht**

- **Meeskondlik 2 koht 19 meeskonna hulgest.**

Maailmakarikavõistlused**Seniorid****Jüri Roots Eifelpokal 1 koht klassis F1C****Jüri Roots Hogo Cup 2 koht klassis F1C****Tõnu Luman Prilep Cup 1 koht klassis F1C****RAKETT**

- **EUROOPA MEISTRIVÕISTLUS RAKETIMUDELISMIS**
24.august -30.august 2018, BUZAU, RUMEENIA

SEENIORID**§ S3A (48) 15.Arvi Polukainen 600 p.****Meeskondlikult 18 riigi hulgat 17.koht****§ S4A (47) 16.Arvi Polukainen 379 p.****Meeskondlikult 17 riigi hulgat 15.koht****§ S6A (48) 20. Arvi Polukainen 328 p .****Meeskondlikult 17 riigi hulgat 17.koht****§ S9A (48) 10.Arvi Polukainen 481 p.****Meeskondlikult 18 riigi hulgat 15.koht**

NOORED

§ S3A(38) 13. Rasmus Pall 600 p. ,33.Mihkel Metsand 300 p. ,
37.Merili Tursk 232 p.
Meeskondlikult 13 riigi hulgat 11.koht

§ S4A(34) 11. Rasmus Pall 437 p. 14. Merili Tursk 392 p. ,
16.Johanna Aaslepp 373 p.
Meeskondlikult 12 riigi hulgat 4.koht

§ S6A(37) 28.Sten –Andri Laanejõe 248 p.,30.Mihkel Metsand 237 p. ,
33.Johanna Aaslepp 223 p.
Meeskondlikult 13 riigi hulgat 10.koht

§ S9A(34) 31.Johanna Aaslepp 149 p., 33.Sten –Andri Laanejõe 0 p. ,
34.Merili Tursk 0 p.
Meeskondlikult 13 riigi hulgat 13.koht

RAADIOLEND F5J

- **Osaleti täismeeskonnaga esimestel maailma meistrivõistlustel Trnavas ja sellele eelneval World Challenge võistlusel**
 - o **World Challenge: 188 võistlejat**
 - E.Penart 46. Koht, (44 seeniori hulgas 8. koht)**
 - P-P Kruuv 81. koht,**
 - P.Pudan 145. koht**
 - o **MM: E.Penart 50. koht, P-P Kruuv 90. koht, P.Pudan 97. koht 109 võistleja hulgas. Eesti meeskondlikult 29.koht 39 võistkonna hulgas, eespool Leedut, Lätit; Soome 27.**
- **Paremad tulemused Eurotouri etappidel:**
 - o **Nakotne Cup 02.06.2019 – E.Penart 4. koht, J.Reitel 5. koht,**

OHILEND

Osaleti Europa meistrivõistlus Bulgaaria, Pazardzhik 14-20.07-2019

S.Tsukov 13 koht

D.Varfolomeev 22 koht

2019 F2 WORLD CUP CUMULATIVE RESULTS

D.Varfolomeev 5 koht

S.Tsukov 18 koht

I.Manzula 86 koht

2019 aasta Vabalennus:

- Eesti Meistrivõistlused toimusid kolmes klassi F1A, F1B ja F1C
- Eesti Karikavõistlused toimusid klassides F1A, F1B ja F1C
- Eesti Noorte Meistrivõistlused F1A, F1B, F1H ja F1G
- Toimusid Eesti Karikavõistlused noortele klassides F1A, F1B, F1H, F1G
- Toimusid Eesti Meistrivõistlused sisemudellennus klassides P-350 ja P junior 01.2019 Tartu Hansakoolis
-
- **Eesti Meistrivõistlused:**
 - **F1A**
 - 1. Ants Selgoja**
 - 2. Priit Leomar**
 - 3. Janar Sell**
 - **F1B**
 - 1. Riho-Ats Saatväli**
 - 2. Indrek Harjo**

- **F1C**

- 1. Raimond Naaber**
- 2. Tõnu Luman**
- 3. Jüri Roots**

- **Eesti Noorte Meistrivõistlused:**

- **F1A**

- 1. Sigmard Stremberg**
- 2. Uku Nael**
- 3. Karl Männik**

- **F1B**

- 1. Gregor Moistus**
- 2. Karl Kreis**
- 3. Kiur Jaan Peeduli**

- **F1H**

- 1. Klim Stepanenko**
- 2. Oskar Leomar**
- 3. Erik Herman Mürk**

- **F1G**

- 1. Alvar Kass**
- 2. Aleksander Leonov**
- 3. Karola Kõopuu**

- **P-350 siselend**

- 1.**
- 2.**
- 3.**

- **P junior siselend**

- 1.**
- 2.**
- 3.**

Eesti Karikavõistlused:○ **F1A**

- 1. Janar Sell**
- 2. Ülar Vihul**
- 3. Priit Leomar**

○ **F1B**

- 1. Indrek Harjo**
- 2. Riho-Ats Saatväli**
- 3. Gregor Moistus**

○ **F1C**

- 1. Jüri Roots**
- 2. Raimond Naaber**
- 3. Tõnu Luman**

NOORED○ **F1A Juunior**

- 1. Karl Männik (J)**
- 2. Sigmard Stremberg (J)**
- 3. Uku Nael (J)**

○ **F1B Juunior**

- 1. Gregor Moistus (J)**
- 2. Karl Kreis (J)**
- 3. Kuir Jaan Peeduli (J)**

○ **F1H Juunior KV**

- 1. Oskar Leomar (J)**
- 2. Mart Väljamäe (J)**
- 3. Uku Nael (J)**

○ **F1G**

- 1. Alvar Kass**
- 2. Aleksander Leonov**
- 3. Karola Kõopuu**

2019 aasta Raadiolennus:

F3A

- Korraldati 3- etapiline EMV
- Osaleti Maailma karikavõistluste etapil Klaipėdas 25.-26.05.2019
 - Edvin Penart 10. koht, Tarmo Grenbaum 11. Koht, Kuno Lepind 13. koht
- Maailma karikaarvestuses 153 osaleja hulgas E.Penart 119., Tarmo Grenbaum 130., K.Lepind 144. koht.

F3P

- Korraldati esimesed Eesti meistrivõistlused
 - 1. E.Penart, 2.T.Grenbaum, 3. K.Lepind, 4. R.Kruus.
- Osaleti Leedu lahtistel meistrivõistlustel Alytuses 15.02.2019.
 - Võistlusklassis F3P-AA19 Leedu meister Edvin Penart, 2.koht Kuno Lepind, 3. koht Tarmo Grenbaum

F5J

- Osaleti täismeeskonnaga esimestel maailma meistrivõistlustel Trnavas ja sellele eelneval World Challenge võistlusel
 - World Challenge: 188 võistlejat
 - E.Penart 46. Koht, (44 seniiori hulgas 8. koht)
 - P-P Kruuv 81. koht,
 - P.Pudan 145. koht
 - MM: E.Penart 50. koht, P-P Kruuv 90. koht, P.Pudan 97. koht 109 võistleja hulgas. Eesti meeskondlikult 29.koht 39 võistkonna hulgas, eespool Leedut, Lätit; Soome 27.

- Paremad tulemused Eurotouri etappidel:
 - Nakotne Cup 02.06.2019 – E.Penart 4. koht, J.Reitel 5. koht,
- Korraldati 5-etapiline EMV

Eesti Meistrivõistluste tulemused:

- **F3A FAI**
 1. Edvin Penart
 2. Kuno Lepind
 3. Tarmo Grenbaum
- **F3A Sport (5 võistlejat)**
 1. Reivo Kruus
 2. Juhani Mälder
 3. Aleksandr Laur
- **F3P (4 võistlejat)**
 1. Edvin Penart
 2. Tarmo Grenbaum
 3. Kuno lepind
- **F5J (11 võistlejat)**
 1. Edvin Penart
 2. Priit Leomar
 3. Jüri Reitel

2019 aasta Raketimudelismis:

MAAILMA EDETABEL RAKETIMUDELISMIS (SMIR)

(501 osavõtjat, EM Rumeenias + 7 parema MK etappi punktid kokku)

ÜLDARVESTUS: (501)1.Alexey Ezhov,Venemaa , 957,8 p. , 49.Arvi Polukainen 701 p. , 174.Rasmus Pall 295 p. , 203.Johanna Aaslepp 256 p. , 308.Merili Tursk 155 p. , 321.Sten - Andri Laanejõe 142 p. , 336.Mihkel Metsand 128 p, 437.Andres Laanejõe 58 p. , 450. Annika Tammeleht 48 p.

SEENIORID: (275) 1.Alexey Ezhov , Venemaa 957,8 p., 31.Arvi Polukainen 701 p. 245.Andres Laanejõe 58 p., 256.Annika Tammeleht 48 p.

JUUNIORID: (226)1.Oleksandr Radchenko , Ukraina 825,8 p., 70.Rasmus Pall 295 p., 81.Johanna Aaslepp 256 p. ,132.Merili Tursk 155 p. , 139.Sten - Andri Laanejõe 142 p. , 145.Mihkel Metsand 128 p.

- **MAAILMA KARIKAVÕISTLUSED RAKETIMUDELISMIS**
01 .veebruar - 11. oktoober 2019 aastal

MK KOKKUVÕTTES. 19 etappi (19-st 3 paremat)

- **S4A(262) 1.Dmitriy Korotin , Venemaa 336 p., 33.Arvi Polukainen 175p.**

S6A (370)1.Anatoly Zemlyanukhin,Venemaa 343p. , 108.Arvi Polukainen 98 p. , 219.Sten Andri Laanejõe 63 p., 240.Andres Laanejõe 58 p.,252.Rasmus Pall 55 p., 314. Johanna Aaslepp 36 p.,

- **S9A(268) 1.Anatoly Zemlyanukhin,Venemaa 322p. ,94.Arvi Polukainen 92 p.**
- **Eesti meeskond; Arvi Polukainen,Johanna Aaslepp,Sten Andri Laanejõe,Andres Laanejõe,Rasmus Pall,Annika Tammeleht võttis osa kolmest MK etapist:**
 - **1.Liepaja Cup, 14.– 16. juuni, Liepāja (Läti Vabariik)**

- 2.Lida World Cup 12. - 14. juuli, Lida (Valgevene Vabariik)

EUROOPA MEISTRIVÕISTLUS RAKETIMUDELISMIS
24.august -30.august 2018, BUZAU,RUMEENIA

SEENIORID

§ S3A (48) 15.Arvi Polukainen 600 p.
 Meeskondlikult 18 riigi hulgat 17.koht

§ S4A (47) 16.Arvi Polukainen
 Meeskondlikult 17 riigi hulgat 15.koht

§ S6A (48) 20. Arvi Polukainen 328 p .
 Meeskondlikult 17 riigi hulgat 17.koht

§ S9A (48) 10.Arvi Polukainen 481 p.
 Meeskondlikult 18 riigi hulgat 15.koht

NOORED

§ S3A (38) 13. Rasmus Pall 600 p. ,33.Mihkel Metsand 300 p.,
 37.Merili Tursk 232 p.
 Meeskondlikult 13 riigi hulgat 11.koht

§ S4A (34) 11. Rasmus Pall 437 p. 14. Merili Tursk 392 p. ,
 16.Johanna Aaslepp 373 p.
 Meeskondlikult 12 riigi hulgat 4.koht

§ S6A (37) 28.Sten –Andri Laanejõe 248 p., 30.Mihkel Metsand 237
 p. , 33.Johanna Aaslepp 223 p.
 Meeskondlikult 13 riigi hulgat 10.koht

§ S9A (34) 31. Johanna Aaslepp 149 p. , 33.Sten –Andri Laanejõe 0
 p. , 34.Merili Tursk 0 p.
 Meeskondlikult 13 riigi hulgat 13.koht

Eesti tiim: Arvi Polukainen , Johanna Aaslepp , Merili Tursk , Sten Andri Laanejõe , Rasmus Pall , Mihkel Metsand

· EESTI MEISTRIVÕISTLUSED:

2etappi , 11.mai - 10.august Käina , Hiiumaa

○ S4A

- 1. Arvi Polukainen 431 p.**
- 2. Kristjan Salumäe 407**

○ S6A

- 1. Merili Tursk 561p.**
- 2.Johanna Aaslepp 515 p.**
- 3.Sten Andri Laanejõe 504 p.**

○ S6A juunior

- 1. Merili Tursk 561 p.**
- 2.Johanna Aaslepp 515 p.**
- 3.Sten Andri Laanejõe 504 p.**

○ S9A

- 1. Arvi Polukainen 319 p.**
- 2. Kristjan Salumäe 269 p.**

2019 aasta Ohilennus:

Osaleti Maailmakarika etapil Karlskoga Rootsi MKE 10-13.05

S.Tsukov 3 koht

D.Varfolomeev 4 koht

Osaleti Maailmakarika etapil Herning Taani MKE 19-20.05

D.Varfolomeev 1 koht

S.Tsukov 8 koht

Osaleti Maailmakarika etapil Riija Lati MKE 09-10.08

D.Varfolomeev 1 koht

I.Manzula 9 koht

S.Tsukov 12 koht

Osaleti Maailmakarika etapil Riija Black cat Leedu MKE 11-12.08

S.Tsukov 4 koht

D.Varfolomeev 7 koht

I.Manzula 11 koht

Osaleti Maailmakarika etapil Bitterfeld Saksamaa MKE 06.07.09

D.Varfolomeev 2 koht

S.Tsukov 12 koht

Europa meistrivõistlus Bulgaaria, Pazardzhik 14-20.07-2019

S.Tsukov 13 koht

D.Varfolomeev 22 koht

2019 F2 WORLD CUP CUMULATIVE RESULTS(Maailmakarika F2D üldarvestuses)

D.Varfolomeev 5 koht

S.Tsukov 18 koh

I.Manzula 86 koht

2019 aasta Drooninduse ülevaade:

2019. aastal toimus Eestis droonivõistlusi vähem, kui eelmisel aastal - kokku 4 võistlust. Võrdluseks 2018 (12 üritust ehk kord kuus tänu Elisa Drone Racing League sarjale (<https://www.edrl.ee>)).

Eesti võistlejad osalesid sel aastal ka vähemalt kahel võistlusel väljaspool Eestit - Lätis ja Leedus. Ka vastupidi, meie võistlused on väga populaarsed läti sõprade seas, kes peaaegu alati 5-10 inimesega osalevad ja auhinnalisi kohti nopivad.

Üldarvudena on Eestis aktiivsemaid osalejaid ~20 inimese ringis, positiivne on see, et 2019 aastal on liitunud 5-6 uut inimest, kes uue hooga vanadele konkurentsi pakuvad.

Eesti võistluste tulemused vastavalt siis:

Saue - 1. Meelis V (EST), 2. Roman Eelmaa (EST), 3. Tanel Tambu (EST)

Avaste - 1. Meelis V (EST), 2. Karlis Kross (LAT), 3. Alexis Arbergs (LAT),

Mektory - 1. Tomass Pētersons (LAT), 2. Karlis Kross (LAT), 3. Alexis Arbergs (LAT)

Saue Spordihall - 1. Alexis Arbergs (LAT), 2. Oskar Raudins (LAT), 3. Kalle Põllu (EST)

Pilootide üldedetabelit sel aastal ei pidanud võistluste vähesuse tõttu.

2019 aasta Õhuvõitluse ülevaade:

Eesti meistrivõistlused, õhuvõitluse klassis WWII koopiaalennukid 1/12 skaalas

5 etappi:

1. Kiviõli
2. Rakvere (Eesti Eurokarika etapp)
3. Kärdla
4. Keila
5. Narva (Venemaa Eurokarika etapp)

Aasta kolm parimat üldarvestuses peale viit etappi :

1. Mihhail Jr. Golubkov (Venemaa)
2. Gennadi Gusev (Eesti)
3. Andrei Dubrovin (Eesti)

Juunioride kolm parimat peale viit etappi:

1. Aleksander Grigorjev (Venemaa)
2. Hendrik Paasoja (Eesti)
3. Ilja Babintsev (Eesti)

Üldinfo:

- Eesti Mudellennu Isa Endel Helme 100 sünniaastapäev 24.11.1919
- Mudellennu ühenduse juhatus kogunes 3 korral
- Mudellennu ühenduse liimesklubisid kokku 12 (2018 liitusid droonimehed, andmed veel puudu)
- Liikmeid klubide lõikes kokku 374. Neist 191 noort ja 183 seeniorit.
- FAI litsentside prognoos ca. 100
- Toetati järgmisi noorsportlasi stipendiumiga:

Raketimudelismis:

1. Johanna Aaslepp
2. Sten Andri Laanejõe
3. Merili Tursk
4. Rasmus Pall
5. Mihkel Metsand

Vabalennus:

1. Gert Nulk
2. Karl Kreis

- Mudellennuühenduse aastakoosolek valis aasta parimad sportlased
 - Seenior: Dmitri Varfolomeev
 - Juunior: Karl Kreis
 - Sündmus: Noorte vabalennukoondise esinemine EMil 2019
 - Tänu kiri: Magnetic MRO F5J toetus

Ardo Pärna	Noortekoondise treener
Raimond Naaber	Noortekoondise treener
Enno Puju	Noortekoondise toetaja

Koostas:

Eesti Mudellennuühenduse juhatuse esimees

Priit Leomar