

, lohko (Kierros4) 23.01.2019, Kuopion Keilahalli

**JOUKKUE: Nousu / Kuopio**

VASTUSTAJA-> TULOS	Rojjaas	Puijo	Tiimi 1	Tiimi 3	Rojjaas	TULOS	KA
Hannu Miettinen	162	186	210	189	176	888/5	177.60
Paavo Pellinen	146	200	186	157	156	790/5	158.00
Kalevi Rissanen	171	195	196	172	179	843/5	168.60
TULOS (SIS. TAS)	479	581	592	518	511	2681	536.20
TULOS + BONUS	479	641	652	518	511	2801	
<b>KAUSI YHTEENSÄ</b>							
TULOS	10117	10698	11290	11808	12319		
TULOS + BONUS	10597	11238	11890	12408	12919		

*Kapteenin allekirjoitus*

TILANNE		Tulos	O	V	T	H	KA	Paras	Ero
1	Rojjaas 3	Kuopio	14224	22	20	0	2	592.00	707
2	Rojjaas 1	Kuopio	14089	22	17	0	5	594.05	668
3	Tiimi 1	Kuopio	13612	22	11	0	11	588.73	652
4	Rojjaas 2	Kuopio	13503	22	10	0	12	586.50	678
5	Tiimi 2	Kuopio	13351	22	11	0	11	576.86	762
6	Tiimi 3	Kuopio	13311	22	12	0	10	572.32	631
7	Nousu	Kuopio	12919	22	10	0	12	559.95	625
8	Ra-Ke	Kuopio	12861	22	8	0	14	562.77	647
9	Syklis	Kuopio	12679	22	6	0	16	559.95	665
10	Puijo	Kuopio	12173	22	5	0	17	539.68	595

**OTTELUTULOKSET**

1	Nousu-Rojjaas 2	479-588	Ra-Ke-Tiimi 1	531-573	Rojjaas 3-Rojjaas 1	546-512
	Puijo-Syklis	544-549	Tiimi 2-Tiimi 3	535-611		
2	Rojjaas 2-Tiimi 2	537-572	Rojjaas 3-Tiimi 3	528-525	Ra-Ke-Rojjaas 1	526-573
	Syklis-Tiimi 1	627-652	Nousu-Puijo	581-499		
3	Nousu-Tiimi 1	592-531	Rojjaas 2-Ra-Ke	678-516	Puijo-Rojjaas 3	556-541
	Syklis-Tiimi 3	567-575	Tiimi 2-Rojjaas 1	495-511		
4	Ra-Ke-Puijo	550-554	Tiimi 3-Nousu	550-518	Tiimi 1-Rojjaas 2	582-626
	Rojjaas 3-Tiimi 2	557-534	Rojjaas 1-Syklis	642-579		
5	Tiimi 2-Tiimi 1	581-540	Rojjaas 3-Nousu	526-511	Tiimi 3-Puijo	548-582
	Rojjaas 1-Rojjaas 2	548-585	Syklis-Ra-Ke	579-565		

**HENKILÖKOHTAISET PUHTAAT TULOKSET, kierros 4**

			Sarjat	KA	Paras
1	Muukkonen Hannu	Tiimi 1	1005	5	201.00
2	Hein Pekka	Rojjaas 2	964	5	192.80
3	Kyttä Risto	Rojjaas 2	943	5	188.60
4	Kuusisto Olavi	Rojjaas 2	904	5	180.80
5	Heikkinen Hannu	Syklis	903	5	180.60
6	Peiponen Pentti	Rojjaas 1	901	5	180.20
7	Kärkkäinen Kari	Puijo	894	5	178.80
8	Miettinen Veikko	Tiimi 2	893	5	178.60
9	Miettinen Hannu	Nousu	888	5	177.60
10	Savolainen Martti	Tiimi 1	881	5	176.20
11	Rissanen Jouko	Rojjaas 1	867	5	173.40
12	Lehto Väinö	Syklis	866	5	173.20
13	Väisänen Pekka	Rojjaas 3	862	5	172.40
14	Hartikainen Juhani	Syklis	859	5	171.80

, lohko (Kierros4) 23.01.2019, Kuopion Keilahalli

**JOUKKUE: Puijo / Kuopio**

VASTUSTAJA-> TULOS	Syklis	Nousu	Rojjaas	Ra-Ke	Tiimi 3	TULOS	KA
Juhani Heiskanen	172	153	161	183	186	830/5	166.00
Lauri Känninen	188	179	174	184	175	780/5	156.00
Kari Kärkkäinen	184	147	221	187	215	894/5	178.80
Jouko Mönkkönen	159	167	160	148	181	765/5	153.00
TULOS (SIS. TAS)	544	499	556	554	582	2735	547.00
TULOS + BONUS	544	499	616	614	642	2915	
<b>KAUSI YHTEENSÄ</b>							
TULOS	9682	10181	10737	11291	11873		
TULOS + BONUS	9802	10301	10917	11531	12173		

*Kapteenin allekirjoitus*

TILANNE		Tulos	O	V	T	H	KA	Paras	Ero	
1	Rojjaas 3	Kuopio	14224	22	20	0	2	592.00	707	
2	Rojjaas 1	Kuopio	14089	22	17	0	5	594.05	668	-135
3	Tiimi 1	Kuopio	13612	22	11	0	11	588.73	652	-612
4	Rojjaas 2	Kuopio	13503	22	10	0	12	586.50	678	-721
5	Tiimi 2	Kuopio	13351	22	11	0	11	576.86	762	-873
6	Tiimi 3	Kuopio	13311	22	12	0	10	572.32	631	-913
7	Nousu	Kuopio	12919	22	10	0	12	559.95	625	-1305
8	Ra-Ke	Kuopio	12861	22	8	0	14	562.77	647	-1363
9	Syklis	Kuopio	12679	22	6	0	16	559.95	665	-1545
10	Puijo	Kuopio	12173	22	5	0	17	539.68	595	-2051

**OTTELUTULOKSET**

1	Nousu-Rojjaas 2	479-588	Ra-Ke-Tiimi 1	531-573	Rojjaas 3-Rojjaas 1	546-512
	Puijo-Syklis	544-549	Tiimi 2-Tiimi 3	535-611		
2	Rojjaas 2-Tiimi 2	537-572	Rojjaas 3-Tiimi 3	528-525	Ra-Ke-Rojjaas 1	526-573
	Syklis-Tiimi 1	627-652	Nousu-Puijo	581-499		
3	Nousu-Tiimi 1	592-531	Rojjaas 2-Ra-Ke	678-516	Puijo-Rojjaas 3	556-541
	Syklis-Tiimi 3	567-575	Tiimi 2-Rojjaas 1	495-511		
4	Ra-Ke-Puijo	550-554	Tiimi 3-Nousu	550-518	Tiimi 1-Rojjaas 2	582-626
	Rojjaas 3-Tiimi 2	557-534	Rojjaas 1-Syklis	642-579		
5	Tiimi 2-Tiimi 1	581-540	Rojjaas 3-Nousu	526-511	Tiimi 3-Puijo	548-582
	Rojjaas 1-Rojjaas 2	548-585	Syklis-Ra-Ke	579-565		

**HENKILÖKOHTAISET PUHTAAT TULOKSET, kierros 4**

			Sarjat	KA	Paras	
1	Muukkonen Hannu	Tiimi 1	1005	5	201.00	226
2	Hein Pekka	Rojjaas 2	964	5	192.80	257
3	Kyttä Risto	Rojjaas 2	943	5	188.60	208
4	Kuusisto Olavi	Rojjaas 2	904	5	180.80	225
5	Heikkinen Hannu	Syklis	903	5	180.60	224
6	Peiponen Pentti	Rojjaas 1	901	5	180.20	228
7	Kärkkäinen Kari	Puijo	894	5	178.80	209
8	Miettinen Veikko	Tiimi 2	893	5	178.60	205
9	Miettinen Hannu	Nousu	888	5	177.60	203
10	Savolainen Martti	Tiimi 1	881	5	176.20	225
11	Rissanen Jouko	Rojjaas 1	867	5	173.40	206
12	Lehto Väinö	Syklis	866	5	173.20	196
13	Väisänen Pekka	Rojjaas 3	862	5	172.40	188

, lohko (Kierros4) 23.01.2019, Kuopion Keilahalli

**JOUKKUE: Ra-Ke / Kuopio**

VASTUSTAJA-> TULOS	Tiimi 1	Rojjaas	Rojjaas	Puijo	Syklis	TULOS	KA
Risto Korhonen	161	181	162	159	171	729/5	145.80
Jorma Pansu	146	138	150	154	135	683/5	136.60
Ossi Sairberg	185	165	185	192	210	857/5	171.40
Mauri Tiihonen	185	180	169	199	184	827/5	165.40
TULOS (SIS. TAS)	531	526	516	550	565	2688	537.60
TULOS + BONUS	531	526	516	550	565	2688	
<b>KAUSI YHTEENSÄ</b>							
TULOS	10224	10750	11266	11816	12381		
TULOS + BONUS	10704	11230	11746	12296	12861		

*Kapteenin allekirjoitus*

<b>TILANNE</b>		Tulos	O	V	T	H	KA	Paras	Ero
1	Rojjaas 3 Kuopio	14224	22	20	0	2	592.00	707	
2	Rojjaas 1 Kuopio	14089	22	17	0	5	594.05	668	-135
3	Tiimi 1 Kuopio	13612	22	11	0	11	588.73	652	-612
4	Rojjaas 2 Kuopio	13503	22	10	0	12	586.50	678	-721
5	Tiimi 2 Kuopio	13351	22	11	0	11	576.86	762	-873
6	Tiimi 3 Kuopio	13311	22	12	0	10	572.32	631	-913
7	Nousu Kuopio	12919	22	10	0	12	559.95	625	-1305
8	Ra-Ke Kuopio	12861	22	8	0	14	562.77	647	-1363
9	Syklis Kuopio	12679	22	6	0	16	559.95	665	-1545
10	Puijo Kuopio	12173	22	5	0	17	539.68	595	-2051

**OTTELUTULOKSET**

1	Nousu-Rojjaas 2	479-588	Ra-Ke-Tiimi 1	531-573	Rojjaas 3-Rojjaas 1	546-512
	Puijo-Syklis	544-549	Tiimi 2-Tiimi 3	535-611		
2	Rojjaas 2-Tiimi 2	537-572	Rojjaas 3-Tiimi 3	528-525	Ra-Ke-Rojjaas 1	526-573
	Syklis-Tiimi 1	627-652	Nousu-Puijo	581-499		
3	Nousu-Tiimi 1	592-531	Rojjaas 2-Ra-Ke	678-516	Puijo-Rojjaas 3	556-541
	Syklis-Tiimi 3	567-575	Tiimi 2-Rojjaas 1	495-511		
4	Ra-Ke-Puijo	550-554	Tiimi 3-Nousu	550-518	Tiimi 1-Rojjaas 2	582-626
	Rojjaas 3-Tiimi 2	557-534	Rojjaas 1-Syklis	642-579		
5	Tiimi 2-Tiimi 1	581-540	Rojjaas 3-Nousu	526-511	Tiimi 3-Puijo	548-582
	Rojjaas 1-Rojjaas 2	548-585	Syklis-Ra-Ke	579-565		

**HENKILÖKOHTAISET PUHTAAT TULOKSET, kierros 4**

			Sarjat	KA	Paras	
1	Muukkonen Hannu	Tiimi 1	1005	5	201.00	226
2	Hein Pekka	Rojjaas 2	964	5	192.80	257
3	Kyttä Risto	Rojjaas 2	943	5	188.60	208
4	Kuusisto Olavi	Rojjaas 2	904	5	180.80	225
5	Heikkinen Hannu	Syklis	903	5	180.60	224
6	Peiponen Pentti	Rojjaas 1	901	5	180.20	228
7	Kärkkäinen Kari	Puijo	894	5	178.80	209
8	Miettinen Veikko	Tiimi 2	893	5	178.60	205
9	Miettinen Hannu	Nousu	888	5	177.60	203
10	Savolainen Martti	Tiimi 1	881	5	176.20	225
11	Rissanen Jouko	Rojjaas 1	867	5	173.40	206
12	Lehto Väinö	Syklis	866	5	173.20	196
13	Väisänen Pekka	Rojjaas 3	862	5	172.40	188

, lohko (Kierros4) 23.01.2019, Kuopion Keilahalli

**JOUKKUE: Rojjaas 1 / Kuopio**

VASTUSTAJA-> TULOS	Rojjaas	Ra-Ke	Tiimi 2	Syklis	Rojjaas	TULOS	KA
Matti Jääskeläinen	165	187	172	181	162	797/5	159.40
Pentti Peiponen	171	202	172	241	180	901/5	180.20
Risto Pitkänen	132	184	156	185	192	834/5	166.80
Jouko Rissanen	176	182	167	216	176	867/5	173.40
TULOS (SIS. TAS)	512	573	511	642	548	2786	557.20
TULOS + BONUS	512	633	571	702	548	2966	
<b>KAUSI YHTEENSÄ</b>							
TULOS	10795	11368	11879	12521	13069		
TULOS + BONUS	11635	12268	12839	13541	14089		

*Kapteenin allekirjoitus*

TILANNE		Tulos	O	V	T	H	KA	Paras	Ero
1	Rojjaas 3	Kuopio	14224	22	20	0	2	592.00	707
2	Rojjaas 1	Kuopio	14089	22	17	0	5	594.05	668
3	Tiimi 1	Kuopio	13612	22	11	0	11	588.73	652
4	Rojjaas 2	Kuopio	13503	22	10	0	12	586.50	678
5	Tiimi 2	Kuopio	13351	22	11	0	11	576.86	762
6	Tiimi 3	Kuopio	13311	22	12	0	10	572.32	631
7	Nousu	Kuopio	12919	22	10	0	12	559.95	625
8	Ra-Ke	Kuopio	12861	22	8	0	14	562.77	647
9	Syklis	Kuopio	12679	22	6	0	16	559.95	665
10	Puijo	Kuopio	12173	22	5	0	17	539.68	595

**OTTELUTULOKSET**

1	Nousu-Rojjaas 2	479-588	Ra-Ke-Tiimi 1	531-573	Rojjaas 3-Rojjaas 1	546-512
	Puijo-Syklis	544-549	Tiimi 2-Tiimi 3	535-611		
2	Rojjaas 2-Tiimi 2	537-572	Rojjaas 3-Tiimi 3	528-525	Ra-Ke-Rojjaas 1	526-573
	Syklis-Tiimi 1	627-652	Nousu-Puijo	581-499		
3	Nousu-Tiimi 1	592-531	Rojjaas 2-Ra-Ke	678-516	Puijo-Rojjaas 3	556-541
	Syklis-Tiimi 3	567-575	Tiimi 2-Rojjaas 1	495-511		
4	Ra-Ke-Puijo	550-554	Tiimi 3-Nousu	550-518	Tiimi 1-Rojjaas 2	582-626
	Rojjaas 3-Tiimi 2	557-534	Rojjaas 1-Syklis	642-579		
5	Tiimi 2-Tiimi 1	581-540	Rojjaas 3-Nousu	526-511	Tiimi 3-Puijo	548-582
	Rojjaas 1-Rojjaas 2	548-585	Syklis-Ra-Ke	579-565		

**HENKILÖKOHTAISET PUHTAAT TULOKSET, kierros 4**

			Sarjat	KA	Paras
1	Muukkonen Hannu	Tiimi 1	1005	5	201.00
2	Hein Pekka	Rojjaas 2	964	5	192.80
3	Kyttä Risto	Rojjaas 2	943	5	188.60
4	Kuusisto Olavi	Rojjaas 2	904	5	180.80
5	Heikkinen Hannu	Syklis	903	5	180.60
6	Peiponen Pentti	Rojjaas 1	901	5	180.20
7	Kärkkäinen Kari	Puijo	894	5	178.80
8	Miettinen Veikko	Tiimi 2	893	5	178.60
9	Miettinen Hannu	Nousu	888	5	177.60
10	Savolainen Martti	Tiimi 1	881	5	176.20
11	Rissanen Jouko	Rojjaas 1	867	5	173.40
12	Lehto Väinö	Syklis	866	5	173.20
13	Väisänen Pekka	Rojjaas 3	862	5	172.40

, lohko (Kierros4) 23.01.2019, Kuopion Keilahalli

**JOUKKUE: Rojjaas 2 / Kuopio**

VASTUSTAJA-> TULOS	Nousu	Tiimi 2	Ra-Ke	Tiimi 1	Rojjaas	TULOS	KA
Pekka Hein	210	166	265	188	175	964/5	192.80
Paavo Jaakkola	174	135	175	197	192	853/5	170.60
Olavi Kuusisto	190	172	238	210	159	904/5	180.80
Risto Kyttä	188	199	174	219	218	943/5	188.60
TULOS (SIS. TAS)	588	537	678	626	585	3014	602.80
TULOS + BONUS	648	537	738	686	645	3254	
<b>KAUSI YHTEENSÄ</b>							
TULOS	10477	11014	11692	12318	12903		
TULOS + BONUS	10897	11434	12172	12858	13503		

*Kapteenin allekirjoitus*

TILANNE		Tulos	O	V	T	H	KA	Paras	Ero	
1	Rojjaas 3	Kuopio	14224	22	20	0	2	592.00	707	
2	Rojjaas 1	Kuopio	14089	22	17	0	5	594.05	668	-135
3	Tiimi 1	Kuopio	13612	22	11	0	11	588.73	652	-612
4	Rojjaas 2	Kuopio	13503	22	10	0	12	586.50	678	-721
5	Tiimi 2	Kuopio	13351	22	11	0	11	576.86	762	-873
6	Tiimi 3	Kuopio	13311	22	12	0	10	572.32	631	-913
7	Nousu	Kuopio	12919	22	10	0	12	559.95	625	-1305
8	Ra-Ke	Kuopio	12861	22	8	0	14	562.77	647	-1363
9	Syklis	Kuopio	12679	22	6	0	16	559.95	665	-1545
10	Puijo	Kuopio	12173	22	5	0	17	539.68	595	-2051

**OTTELUTULOKSET**

1	Nousu-Rojjaas 2	479-588	Ra-Ke-Tiimi 1	531-573	Rojjaas 3-Rojjaas 1	546-512
	Puijo-Syklis	544-549	Tiimi 2-Tiimi 3	535-611		
2	Rojjaas 2-Tiimi 2	537-572	Rojjaas 3-Tiimi 3	528-525	Ra-Ke-Rojjaas 1	526-573
	Syklis-Tiimi 1	627-652	Nousu-Puijo	581-499		
3	Nousu-Tiimi 1	592-531	Rojjaas 2-Ra-Ke	678-516	Puijo-Rojjaas 3	556-541
	Syklis-Tiimi 3	567-575	Tiimi 2-Rojjaas 1	495-511		
4	Ra-Ke-Puijo	550-554	Tiimi 3-Nousu	550-518	Tiimi 1-Rojjaas 2	582-626
	Rojjaas 3-Tiimi 2	557-534	Rojjaas 1-Syklis	642-579		
5	Tiimi 2-Tiimi 1	581-540	Rojjaas 3-Nousu	526-511	Tiimi 3-Puijo	548-582
	Rojjaas 1-Rojjaas 2	548-585	Syklis-Ra-Ke	579-565		

**HENKILÖKOHTAISET PUHTAAT TULOKSET, kierros 4**

			Sarjat	KA	Paras	
1	Muukkonen Hannu	Tiimi 1	1005	5	201.00	226
2	Hein Pekka	Rojjaas 2	964	5	192.80	257
3	Kyttä Risto	Rojjaas 2	943	5	188.60	208
4	Kuusisto Olavi	Rojjaas 2	904	5	180.80	225
5	Heikkinen Hannu	Syklis	903	5	180.60	224
6	Peiponen Pentti	Rojjaas 1	901	5	180.20	228
7	Kärkkäinen Kari	Puijo	894	5	178.80	209
8	Miettinen Veikko	Tiimi 2	893	5	178.60	205
9	Miettinen Hannu	Nousu	888	5	177.60	203
10	Savolainen Martti	Tiimi 1	881	5	176.20	225
11	Rissanen Jouko	Rojjaas 1	867	5	173.40	206
12	Lehto Väinö	Syklis	866	5	173.20	196
13	Väisänen Pekka	Rojjaas 3	862	5	172.40	188

, lohko (Kierros4) 23.01.2019, Kuopion Keilahalli

**JOUKKUE: Rojjaas 3 / Kuopio**

VASTUSTAJA-> TULOS	Rojjaas	Tiimi 3	Puijo	Tiimi 2	Nousu	TULOS	KA
Keijo Kekäläinen	184	151	170	165	152	767/5	153.40
Erkki Korhonen	175	193	167	199	167	851/5	170.20
Pekka Toivanen	152	168	173	179	178	820/5	164.00
Pekka Väisänen	187	167	198	179	181	862/5	172.40
TULOS (SIS. TAS)	546	528	541	557	526	2698	539.60
TULOS + BONUS	606	588	541	617	586	2938	
<b>KAUSI YHTEENSÄ</b>							
TULOS	10872	11400	11941	12498	13024		
TULOS + BONUS	11892	12480	13021	13638	14224		

*Kapteenin allekirjoitus*

TILANNE		Tulos	O	V	T	H	KA	Paras	Ero
1	Rojjaas 3	Kuopio	14224	22	20	0	2	592.00	707
2	Rojjaas 1	Kuopio	14089	22	17	0	5	594.05	668
3	Tiimi 1	Kuopio	13612	22	11	0	11	588.73	652
4	Rojjaas 2	Kuopio	13503	22	10	0	12	586.50	678
5	Tiimi 2	Kuopio	13351	22	11	0	11	576.86	762
6	Tiimi 3	Kuopio	13311	22	12	0	10	572.32	631
7	Nousu	Kuopio	12919	22	10	0	12	559.95	625
8	Ra-Ke	Kuopio	12861	22	8	0	14	562.77	647
9	Syklis	Kuopio	12679	22	6	0	16	559.95	665
10	Puijo	Kuopio	12173	22	5	0	17	539.68	595

**OTTELUTULOKSET**

1	Nousu-Rojjaas 2	479-588	Ra-Ke-Tiimi 1	531-573	Rojjaas 3-Rojjaas 1	546-512
	Puijo-Syklis	544-549	Tiimi 2-Tiimi 3	535-611		
2	Rojjaas 2-Tiimi 2	537-572	Rojjaas 3-Tiimi 3	528-525	Ra-Ke-Rojjaas 1	526-573
	Syklis-Tiimi 1	627-652	Nousu-Puijo	581-499		
3	Nousu-Tiimi 1	592-531	Rojjaas 2-Ra-Ke	678-516	Puijo-Rojjaas 3	556-541
	Syklis-Tiimi 3	567-575	Tiimi 2-Rojjaas 1	495-511		
4	Ra-Ke-Puijo	550-554	Tiimi 3-Nousu	550-518	Tiimi 1-Rojjaas 2	582-626
	Rojjaas 3-Tiimi 2	557-534	Rojjaas 1-Syklis	642-579		
5	Tiimi 2-Tiimi 1	581-540	Rojjaas 3-Nousu	526-511	Tiimi 3-Puijo	548-582
	Rojjaas 1-Rojjaas 2	548-585	Syklis-Ra-Ke	579-565		

**HENKILÖKOHTAISET PUHTAAT TULOKSET, kierros 4**

			Sarjat	KA	Paras
1	Muukkonen Hannu	Tiimi 1	1005	5	201.00
2	Hein Pekka	Rojjaas 2	964	5	192.80
3	Kyttä Risto	Rojjaas 2	943	5	188.60
4	Kuusisto Olavi	Rojjaas 2	904	5	180.80
5	Heikkinen Hannu	Syklis	903	5	180.60
6	Peiponen Pentti	Rojjaas 1	901	5	180.20
7	Kärkkäinen Kari	Puijo	894	5	178.80
8	Miettinen Veikko	Tiimi 2	893	5	178.60
9	Miettinen Hannu	Nousu	888	5	177.60
10	Savolainen Martti	Tiimi 1	881	5	176.20
11	Rissanen Jouko	Rojjaas 1	867	5	173.40
12	Lehto Väinö	Syklis	866	5	173.20
13	Väisänen Pekka	Rojjaas 3	862	5	172.40

, lohko (Kierros4) 23.01.2019, Kuopion Keilahalli

**JOUKKUE: Syklis / Kuopio**

VASTUSTAJA-> TULOS	Puijo	Tiimi 1	Tiimi 3	Rojjaas	Ra-Ke	TULOS	KA
Juhani Hartikainen	156	211	176	177	179	859/5	171.80
Hannu Heikkinen	195	229	162	196	146	903/5	180.60
Väinö Lehto	193	187	154	204	213	866/5	173.20
Seppo Vinni	161	157	229	179	187	858/5	171.60
TULOS (SIS. TAS)	549	627	567	579	579	2901	580.20
TULOS + BONUS	609	627	567	579	639	3021	
<b>KAUSI YHTEENSÄ</b>							
TULOS	9967	10594	11161	11740	12319		
TULOS + BONUS	10267	10894	11461	12040	12679		

*Kapteenin allekirjoitus*

TILANNE		Tulos	O	V	T	H	KA	Paras	Ero	
1	Rojjaas 3	Kuopio	14224	22	20	0	2	592.00	707	
2	Rojjaas 1	Kuopio	14089	22	17	0	5	594.05	668	-135
3	Tiimi 1	Kuopio	13612	22	11	0	11	588.73	652	-612
4	Rojjaas 2	Kuopio	13503	22	10	0	12	586.50	678	-721
5	Tiimi 2	Kuopio	13351	22	11	0	11	576.86	762	-873
6	Tiimi 3	Kuopio	13311	22	12	0	10	572.32	631	-913
7	Nousu	Kuopio	12919	22	10	0	12	559.95	625	-1305
8	Ra-Ke	Kuopio	12861	22	8	0	14	562.77	647	-1363
9	Syklis	Kuopio	12679	22	6	0	16	559.95	665	-1545
10	Puijo	Kuopio	12173	22	5	0	17	539.68	595	-2051

**OTTELUTULOKSET**

1	Nousu-Rojjaas 2	479-588	Ra-Ke-Tiimi 1	531-573	Rojjaas 3-Rojjaas 1	546-512
	Puijo-Syklis	544-549	Tiimi 2-Tiimi 3	535-611		
2	Rojjaas 2-Tiimi 2	537-572	Rojjaas 3-Tiimi 3	528-525	Ra-Ke-Rojjaas 1	526-573
	Syklis-Tiimi 1	627-652	Nousu-Puijo	581-499		
3	Nousu-Tiimi 1	592-531	Rojjaas 2-Ra-Ke	678-516	Puijo-Rojjaas 3	556-541
	Syklis-Tiimi 3	567-575	Tiimi 2-Rojjaas 1	495-511		
4	Ra-Ke-Puijo	550-554	Tiimi 3-Nousu	550-518	Tiimi 1-Rojjaas 2	582-626
	Rojjaas 3-Tiimi 2	557-534	Rojjaas 1-Syklis	642-579		
5	Tiimi 2-Tiimi 1	581-540	Rojjaas 3-Nousu	526-511	Tiimi 3-Puijo	548-582
	Rojjaas 1-Rojjaas 2	548-585	Syklis-Ra-Ke	579-565		

**HENKILÖKOHTAISET PUHTAAT TULOKSET, kierros 4**

			Sarjat	KA	Paras	
1	Muukkonen Hannu	Tiimi 1	1005	5	201.00	226
2	Hein Pekka	Rojjaas 2	964	5	192.80	257
3	Kyttä Risto	Rojjaas 2	943	5	188.60	208
4	Kuusisto Olavi	Rojjaas 2	904	5	180.80	225
5	Heikkinen Hannu	Syklis	903	5	180.60	224
6	Peiponen Pentti	Rojjaas 1	901	5	180.20	228
7	Kärkkäinen Kari	Puijo	894	5	178.80	209
8	Miettinen Veikko	Tiimi 2	893	5	178.60	205
9	Miettinen Hannu	Nousu	888	5	177.60	203
10	Savolainen Martti	Tiimi 1	881	5	176.20	225
11	Rissanen Jouko	Rojjaas 1	867	5	173.40	206
12	Lehto Väinö	Syklis	866	5	173.20	196
13	Väisänen Pekka	Rojjaas 3	862	5	172.40	188

, lohko (Kierros4) 23.01.2019, Kuopion Keilahalli

**JOUKKUE: Tiimi 1 / Kuopio**

VASTUSTAJA-> TULOS	Ra-Ke	Syklis	Nousu	Rojjaas	Tiimi 2	TULOS	KA
Sakari Kuittinen	139	201	171	193	145	788/5	157.60
Hannu Muukkonen	228	216	185	194	192	1005/5	201.00
Reijo Pusa	154	161	174	195	203	787/5	157.40
Martti Savolainen	191	235	172	193	140	881/5	176.20
TULOS (SIS. TAS)	573	652	531	582	540	2878	575.60
TULOS + BONUS	633	712	531	582	540	2998	
<b>KAUSI YHTEENSÄ</b>							
TULOS	10647	11299	11830	12412	12952		
TULOS + BONUS	11247	11959	12490	13072	13612		

*Kapteenin allekirjoitus*

TILANNE		Tulos	O	V	T	H	KA	Paras	Ero
1	Rojjaas 3	Kuopio	14224	22	20	0	2	592.00	707
2	Rojjaas 1	Kuopio	14089	22	17	0	5	594.05	668
3	Tiimi 1	Kuopio	13612	22	11	0	11	588.73	652
4	Rojjaas 2	Kuopio	13503	22	10	0	12	586.50	678
5	Tiimi 2	Kuopio	13351	22	11	0	11	576.86	762
6	Tiimi 3	Kuopio	13311	22	12	0	10	572.32	631
7	Nousu	Kuopio	12919	22	10	0	12	559.95	625
8	Ra-Ke	Kuopio	12861	22	8	0	14	562.77	647
9	Syklis	Kuopio	12679	22	6	0	16	559.95	665
10	Puijo	Kuopio	12173	22	5	0	17	539.68	595

**OTTELUTULOKSET**

1	Nousu-Rojjaas 2	479-588	Ra-Ke-Tiimi 1	531-573	Rojjaas 3-Rojjaas 1	546-512
	Puijo-Syklis	544-549	Tiimi 2-Tiimi 3	535-611		
2	Rojjaas 2-Tiimi 2	537-572	Rojjaas 3-Tiimi 3	528-525	Ra-Ke-Rojjaas 1	526-573
	Syklis-Tiimi 1	627-652	Nousu-Puijo	581-499		
3	Nousu-Tiimi 1	592-531	Rojjaas 2-Ra-Ke	678-516	Puijo-Rojjaas 3	556-541
	Syklis-Tiimi 3	567-575	Tiimi 2-Rojjaas 1	495-511		
4	Ra-Ke-Puijo	550-554	Tiimi 3-Nousu	550-518	Tiimi 1-Rojjaas 2	582-626
	Rojjaas 3-Tiimi 2	557-534	Rojjaas 1-Syklis	642-579		
5	Tiimi 2-Tiimi 1	581-540	Rojjaas 3-Nousu	526-511	Tiimi 3-Puijo	548-582
	Rojjaas 1-Rojjaas 2	548-585	Syklis-Ra-Ke	579-565		

**HENKILÖKOHTAISET PUHTAAT TULOKSET, kierros 4**

			Sarjat	KA	Paras
1	Muukkonen Hannu	Tiimi 1	1005	5	201.00
2	Hein Pekka	Rojjaas 2	964	5	192.80
3	Kyttä Risto	Rojjaas 2	943	5	188.60
4	Kuusisto Olavi	Rojjaas 2	904	5	180.80
5	Heikkinen Hannu	Syklis	903	5	180.60
6	Peiponen Pentti	Rojjaas 1	901	5	180.20
7	Kärkkäinen Kari	Puijo	894	5	178.80
8	Miettinen Veikko	Tiimi 2	893	5	178.60
9	Miettinen Hannu	Nousu	888	5	177.60
10	Savolainen Martti	Tiimi 1	881	5	176.20
11	Rissanen Jouko	Rojjaas 1	867	5	173.40
12	Lehto Väinö	Syklis	866	5	173.20
13	Väisänen Pekka	Rojjaas 3	862	5	172.40

, lohko (Kierros4) 23.01.2019, Kuopion Keilahalli

**JOUKKUE: Tiimi 2 / Kuopio**

VASTUSTAJA-> TULOS	Tiimi 3	Rojjaas	Rojjaas	Rojjaas	Tiimi 1	TULOS	KA
Arto Halonen	142	151	141	177	165	751/5	150.20
Mauri Malmberg	183	176	164	170	201	819/5	163.80
Veikko Miettinen	181	202	167	178	215	893/5	178.60
Jaakko Rissanen	171	194	164	179	164	767/5	153.40
TULOS (SIS. TAS)	535	572	495	534	581	2717	543.40
TULOS + BONUS	535	632	495	534	641	2837	
<b>KAUSI YHTEENSÄ</b>							
TULOS	10509	11081	11576	12110	12691		
TULOS + BONUS	11049	11681	12176	12710	13351		

*Kapteenin allekirjoitus*

TILANNE		Tulos	O	V	T	H	KA	Paras	Ero
1	Rojjaas 3	Kuopio	14224	22	20	0	2	592.00	707
2	Rojjaas 1	Kuopio	14089	22	17	0	5	594.05	668
3	Tiimi 1	Kuopio	13612	22	11	0	11	588.73	652
4	Rojjaas 2	Kuopio	13503	22	10	0	12	586.50	678
5	Tiimi 2	Kuopio	13351	22	11	0	11	576.86	762
6	Tiimi 3	Kuopio	13311	22	12	0	10	572.32	631
7	Nousu	Kuopio	12919	22	10	0	12	559.95	625
8	Ra-Ke	Kuopio	12861	22	8	0	14	562.77	647
9	Syklis	Kuopio	12679	22	6	0	16	559.95	665
10	Puijo	Kuopio	12173	22	5	0	17	539.68	595

**OTTELUTULOKSET**

1	Nousu-Rojjaas 2	479-588	Ra-Ke-Tiimi 1	531-573	Rojjaas 3-Rojjaas 1	546-512
	Puijo-Syklis	544-549	Tiimi 2-Tiimi 3	535-611		
2	Rojjaas 2-Tiimi 2	537-572	Rojjaas 3-Tiimi 3	528-525	Ra-Ke-Rojjaas 1	526-573
	Syklis-Tiimi 1	627-652	Nousu-Puijo	581-499		
3	Nousu-Tiimi 1	592-531	Rojjaas 2-Ra-Ke	678-516	Puijo-Rojjaas 3	556-541
	Syklis-Tiimi 3	567-575	Tiimi 2-Rojjaas 1	495-511		
4	Ra-Ke-Puijo	550-554	Tiimi 3-Nousu	550-518	Tiimi 1-Rojjaas 2	582-626
	Rojjaas 3-Tiimi 2	557-534	Rojjaas 1-Syklis	642-579		
5	Tiimi 2-Tiimi 1	581-540	Rojjaas 3-Nousu	526-511	Tiimi 3-Puijo	548-582
	Rojjaas 1-Rojjaas 2	548-585	Syklis-Ra-Ke	579-565		

**HENKILÖKOHTAISET PUHTAAT TULOKSET, kierros 4**

			Sarjat	KA	Paras
1	Muukkonen Hannu	Tiimi 1	1005	5	201.00
2	Hein Pekka	Rojjaas 2	964	5	192.80
3	Kyttä Risto	Rojjaas 2	943	5	188.60
4	Kuusisto Olavi	Rojjaas 2	904	5	180.80
5	Heikkinen Hannu	Syklis	903	5	180.60
6	Peiponen Pentti	Rojjaas 1	901	5	180.20
7	Kärkkäinen Kari	Puijo	894	5	178.80
8	Miettinen Veikko	Tiimi 2	893	5	178.60
9	Miettinen Hannu	Nousu	888	5	177.60
10	Savolainen Martti	Tiimi 1	881	5	176.20
11	Rissanen Jouko	Rojjaas 1	867	5	173.40
12	Lehto Väinö	Syklis	866	5	173.20
13	Väisänen Pekka	Rojjaas 3	862	5	172.40

, lohko (Kierros4) 23.01.2019, Kuopion Keilahalli

**JOUKKUE: Tiimi 3 / Kuopio**

VASTUSTAJA-> TULOS	Tiimi 2	Rojjaas	Syklis	Nousu	Puijo	TULOS	KA
Ossi Kauttonen	133	191	172	160	195	776/5	155.20
Unto Leskinen	188	158	201	189	182	763/5	152.60
Osmo Oikkonen	208	158	202	168	163	764/5	152.80
Keijo Räsänen	215	176	151	193	171	841/5	168.20
TULOS (SIS. TAS)	611	525	575	550	548	2809	561.80
TULOS + BONUS	671	525	635	610	548	2989	
<b>KAUSI YHTEENSÄ</b>							
TULOS	10393	10918	11493	12043	12591		
TULOS + BONUS	10993	11518	12153	12763	13311		

*Kapteenin allekirjoitus*

TILANNE		Tulos	O	V	T	H	KA	Paras	Ero
1	Rojjaas 3 Kuopio	14224	22	20	0	2	592.00	707	
2	Rojjaas 1 Kuopio	14089	22	17	0	5	594.05	668	-135
3	Tiimi 1 Kuopio	13612	22	11	0	11	588.73	652	-612
4	Rojjaas 2 Kuopio	13503	22	10	0	12	586.50	678	-721
5	Tiimi 2 Kuopio	13351	22	11	0	11	576.86	762	-873
6	Tiimi 3 Kuopio	13311	22	12	0	10	572.32	631	-913
7	Nousu Kuopio	12919	22	10	0	12	559.95	625	-1305
8	Ra-Ke Kuopio	12861	22	8	0	14	562.77	647	-1363
9	Syklis Kuopio	12679	22	6	0	16	559.95	665	-1545
10	Puijo Kuopio	12173	22	5	0	17	539.68	595	-2051

**OTTELUTULOKSET**

1	Nousu-Rojjaas 2	479-588	Ra-Ke-Tiimi 1	531-573	Rojjaas 3-Rojjaas 1	546-512
	Puijo-Syklis	544-549	Tiimi 2-Tiimi 3	535-611		
2	Rojjaas 2-Tiimi 2	537-572	Rojjaas 3-Tiimi 3	528-525	Ra-Ke-Rojjaas 1	526-573
	Syklis-Tiimi 1	627-652	Nousu-Puijo	581-499		
3	Nousu-Tiimi 1	592-531	Rojjaas 2-Ra-Ke	678-516	Puijo-Rojjaas 3	556-541
	Syklis-Tiimi 3	567-575	Tiimi 2-Rojjaas 1	495-511		
4	Ra-Ke-Puijo	550-554	Tiimi 3-Nousu	550-518	Tiimi 1-Rojjaas 2	582-626
	Rojjaas 3-Tiimi 2	557-534	Rojjaas 1-Syklis	642-579		
5	Tiimi 2-Tiimi 1	581-540	Rojjaas 3-Nousu	526-511	Tiimi 3-Puijo	548-582
	Rojjaas 1-Rojjaas 2	548-585	Syklis-Ra-Ke	579-565		

**HENKILÖKOHTAISET PUHTAAT TULOKSET, kierros 4**

			Sarjat	KA	Paras	
1	Muukkonen Hannu	Tiimi 1	1005	5	201.00	226
2	Hein Pekka	Rojjaas 2	964	5	192.80	257
3	Kyttä Risto	Rojjaas 2	943	5	188.60	208
4	Kuusisto Olavi	Rojjaas 2	904	5	180.80	225
5	Heikkinen Hannu	Syklis	903	5	180.60	224
6	Peiponen Pentti	Rojjaas 1	901	5	180.20	228
7	Kärkkäinen Kari	Puijo	894	5	178.80	209
8	Miettinen Veikko	Tiimi 2	893	5	178.60	205
9	Miettinen Hannu	Nousu	888	5	177.60	203
10	Savolainen Martti	Tiimi 1	881	5	176.20	225
11	Rissanen Jouko	Rojjaas 1	867	5	173.40	206
12	Lehto Väinö	Syklis	866	5	173.20	196
13	Väisänen Pekka	Rojjaas 3	862	5	172.40	188